















# Botanisches Centralblatt.

Referirendes Organ

der

**Association Internationale des Botanistes**

für das Gesamtgebiet der Botanik.

---

Herausgegeben unter der Leitung

des Präsidenten:            des Vice-Präsidenten:    des Secretärs:  
**Prof. Dr. R. v. Wettstein. Prof. Dr. Ch. Flahault. Dr. J. P. Lotsy.**

und der Redactions-Commissions-Mitglieder:

**Prof. Dr. Wm. Trelease und Dr. R. Pampanini.**

von zahlreichen Specialredacteurs in den verschiedenen Ländern.

**Dr. J. P. Lotsy,**  
Chefredacteur.

---

**Achtundzwanzigster Jahrgang. 1907.**

**Band 106.**

**Neue Litteratur.**



Verlag von Gustav Fischer in Jena.

1907.

2216  
17

2216

# Autoren-Verzeichnis.

## Band 106.

A.		Ames	170, 250	Astrid & Euler	131
Abbado	221	Ammidown	56	Atkinson	53, 157, 197
A. B. C. of Cotton Planting	110	Ampola & de Grazia	125	Atterberg & Tedin	188
Abderhalden & Emmerling	135	Ancona, d'	10	Auclair & Paris	54
Abderhalden & Michaelis	179	Anders	55	Audubon	128
Abderhalden & Voiti-novici	179	Anderson	160	Augustin	222
Abel	232	Andersson	136	Avery	191
Abrams, Le Roy	184	André	51, 63, 98	Axenfeld	103
Achalme & Rosenthal	119	Andres	5, 199	Aznavour	136, 137
Acqua	227	Andrews	56	B.	
Acree & Syme	112	Anfosso	1	Baar	57
Adamovic	56, 104, 153, 201, 217	Angelico	95	Baba	173
Adams	7, 133, 213, 217, 245	Angell	173	Baccarini	7, 10, 98
Aderhold	54, 100, 102	Angeloni	60, 173, 221, 243	Bach	4, 98, 211
Aderhold & Ruhland	135	Annual Report	60	Bachmann	82, 84, 103, 212
Aebischer	216	Anstead	61	Bahadur	110
Aggazzotti	147	Antonoff	102	Bailey	10, 41, 57, 104, 217, 234
Albahary	191	Appel	7, 61, 167	Bain	37
Albert	60	Appel & Bruck	7	Bain & Essary	97
Albertotti	85	Appel & Gassner	53, 100	Bainier	149, 197
Albo	179, 183	Apstein	100	Baker	10, 41, 57, 153, 234, 250
Albuquerque, d' & Bo-vell	141, 238	Arauner	213	Baker & Smith	16, 57
Alcock	240	Arber	51, 148	Ball	153
Alessi	56	Arber & Parkin	201	Balland	63
Alexander	10, 191	Arcangeli	10, 201	Ballner	247
Allard	50	Armsby	157	Ballou	157
Almagià	6	Armstrong	227	Balls	33, 35, 163
Almeida & Souza	118	Arnell	248	Balstar	254
Almquist	65, 153	Arnim-Schlagenthin	50, 163	Bänitz	40
Alpers	51	Arnold	184	Bär	104
Alquati	81	Arragon	4	Barber	3, 110, 147, 209, 226
Altmann	56	Årsbok	61	Barbier	149
Alvarez	63	Arthur	1, 53, 101	Bardou	135
Ambron	192	Aschan	233	Bargagli-Petrucchi	68, 97, 193, 197
		Ascherson	250	Barger	160
		Ascherson & Graebner	153	Barger & Carr	112
		Ashby	51	Barger, Carr & Dale	51
		Ashton	104	Barger & Dale	4
		Aso	131, 142, 213		

Barnard	1, 104, 137	Bennett & Lett	3	Blaringhem	34, 243
Barnes,	64	Benson	173, 229	Blas Lázaro & Ibiza	105
Barnes & Land	248	Bergen	147	Blatter	49, 50, 209, 224, 234
Barnhart	234	Bergen & Davis	1, 193	Blinn	174
Baron	104	Berger	10, 57, 153, 170	Bloch	45, 112
Baroni	104	Berghs	70	Bloch & Klobb	160
Barratt	1, 226	Bergtheil & Day	51	Blomfield	53, 70
Barrese	3	Bericht	238	Blumer	10
Barsali	7, 103, 193	Berlese	85, 167	Bocat	149
Barter	7	Bernard	7, 70, 101, 113	Bock	105
Bärtlett	41, 217, 250	Bernardini	114, 209, 243	Boekhout & Ott de	
Bassermann—Jordan		Berridge & Sanday	222	Vries	103, 247
	111		146, 209	Bohlin	4
Bastian	103	Berry	49, 147, 148, 157	Böhmerle	193
Bastin	145	Bertarelli	157	Bohn	145
Bateson	50	Bertel	161	Bois	45, 105
Bather	229	Bertrand	45, 47, 112, 148, 161, 165, 195, 196	Boissieu, de	41
Battandier	111, 201	Bertrand & Mutter-		Boit	135
Battandier & Trabut		milch	164, 173, 215	Bokorny	168
	201	Bertrand & Rivkind	35, 147	Bolle	61
Batters	100	Bessel	166	Bolley	157
Baumert	227	Bessey	1, 105, 149	Bolognesi	103
Baur	4, 211, 243	Best	2	Bölsche	1, 49, 144
Baur & Polenske	16	Bethel & Sturgis	213	Bolus	10
Baxter	52	Bethge	61	Bolzon	105
Bayliss	4, 195	Beusekom, van	195	Bonati	57, 171, 202
Bazarewski	119	Bejerinck	151	Bonati & Petitmengin	218
Beacom	111	Beyle	209	Bondarzew	7
Bean	104, 162, 218	Bianchini	88	Bonnier	51, 98, 145, 162
Beattie	157	Bicknell	202	Boodle	145
Beauverd	15, 33, 41, 49, 97, 105, 137, 218	Biffen	98, 103	Boonacker & Drost	174
Beauverie	33, 51	Biffi	232	Boorsma	157
Beccari	202	Bigelow & Gore	174	Booth	57, 105
Becker	41, 137, 170, 250	Billiard	35	Boppe	57, 98
Beckmann	147, 152	Billups	10	Borbas, von	105
Beckurts	14	Binder	170	Borde	99
Beckurts & Frerichs	48	Binford	249	Bordet	167
Becquerel	35, 164	Bini	125	Bordet & Gengou	119, 232
Beeby	234	Binz	105	Borge	5
Beer	146	Biochemical Journal	17	Börgesen	5
Béguinot	10, 41, 78, 105	Bioletti	149	Borghesani	164
Béguinot & Cobau,	193	Birger	41, 105, 112, 147, 225	Bornmüller	57, 105, 202, 218, 234, 250
Béguinot & Traverso		Bissell	88	Borodin	243
	73	Bjerknes	61	Borrel	119
Behnsch	73	Black	98	Borzi	1, 2, 5
Behrens	205	Blackman	85, 226	Borzi & Sommer	207
Beissner	57, 73	Blakeslee	162, 167, 226, 232	Bos	131, 243
Bell	61, 225	Blanchard	10, 105, 153, 202	Bos, Ritzema	37, 85, 246
Belli	202, 246	Blanco	223	Bose	57
Belonowski	247			Botaniska Studier	1
Benecke	54, 98, 103, 195			Bothe	106, 202
Benedict	249				
Bennett	105, 137, 157, 234				

Bottazi & d'Errico	4	Brizi	37, 85, 149, 200	Buscalioni & Trinchieri	
Bottomlay,	228, 232	Brockhausen	235		202
Boubier	242	Brockmann	117	Busch	11, 41, 218
Boudier	197	Brockmann—Jerosch		Busch, Marcowicz &	
Boudin	103		88, 106, 153	Woronow	41
Boulanger	133	Brockmann—Jerosch		Bush	169
Boulenger	226	& Maire	213, 232	Busse	14, 235, 238
Boulger	10, 106	Broili	205	Butignot	37
Bouly de Lesdain	40, 87, 152	Bronislas	99	Butler 7, 39, 149, 150,	
		Brooks	4, 171		174
Bourdier	228	Brotherus 3, 55, 87, 103,		Butler & Lefroy	238
Bourquelot 4, 51, 147			152	Buttenshaw	125
Bourquelot & Danjou 83		Brown 3, 10, 51, 57,		Buyssens	111
Bourquelot & Hérissé			112, 171, 218	Buysson	238
	99, 160, 195	Bruck	7, 101	B. W. J.	41
Bouvier	98, 246	Brumpt	231		
Boveri	242	Brüne	254		
Bower	15	Brunies	41		
Boyer	57	Bruno	2, 194		
Boykin	205	Bruschi	147, 228		
Bracci	205	Bruttini & Vaccari	111,		
Bradley	164		125		
Brainerd	171	Bruyker, de	98, 227		
Brand	41, 106	Bruyne, de	2		
Brandel 16, 47, 112, 160,		Bryhn	216, 248		
	206	Bubak	70, 101		
Brandel & Kremers	206	Bubak & Kabat	101, 167		
Brandis 41, 57, 97,		Bucci 45, 68, 222, 243			
Brändlein	193	Buchenau	194		
Brandt & Apstein	100	Bücher	113		
Braun 14, 45, 93,	111	Buchner, Meisenhei-			
Bray	82	mer & Schade	35		
Brazzola	6	Bucknall	57		
Bredig	243	Buekers	202		
Brehm	5	Buller	7, 37		
Brenner	137	Bulletin	41, 97		
Bresadola	7, 197	Bünger	205		
Brettschneider	157	Burbank	157		
Briem	50, 205	Burck	49, 97, 225		
O'Brien	152	Burdon	149, 213		
Brinkmann	53	Bureau	36		
Briosi 84, 144, 149		Burgerstein	61		
Briosi & Farneti	149	Burkill 45, 66, 106, 171,			
Briot	164, 197		241		
Briquet	15	Burkill & Bose	242		
Brissemoret	160	Burlingame	201		
Brissemoret & Combes		Burnat	58		
	47	Burnham 10, 106, 152			
Britten 57, 153, 202, 207,		Burton	152		
	218, 234	Burton & Shafer	39		
Britten & Rendle	106	Burt-Davy	235, 238		
Britton 10, 55, 103, 106,		Burvenich 61, 111, 158			
	153, 235, 250	Busard & Duval	45		
Britton & Hollick	165	Buscalioni 66, 194, 202			
Britzelmayr 152, 169,		Buscalioni & Traverso			
	216, 233		147		

## C.

Cadell	229
Cadevall y Diars	106
Calabresi	14
Calcar, van	151
Caldwell	218
Caldwell & Baker	153
Caldwell & Courtauld	228
	88
Calegari	174
Calvet	7
Calvino	8
Calzolari	41
Cambage	168, 232
Caminiti	14, 154, 170, 238
Campbell	106, 200
Camus	41, 225, 242
Candolle, de	2
Canzoneri	81, 87
Capra	33
Carano	119
Carbonne	174
Card, Blake & Barnes	216, 248
Cardot	197
Carleton	5
Carlson	66
Carothers	14
Carpenter	122
Carpentier	33, 97, 174
Carruthers	211
Carson	202
Carver	11
Castellain	68, 206
Castoro	154
Casu	45
Catalogue	158
Cates & Spillmann	118
Catoni	197, 209
Cavara	150, 197
Cavara & Mollica	





Day	251	Dominguez	107	Duval	78
Dearness	58	Dominik	34	Duysen	37
Decrock	74, 107	Doncaster	113, 226, 227	Dybowski	46
Decrock & Ribaut	177	Dönitz	167	<b>E.</b>	
Defregger	58	Dony—Hénault	211	Eardley-Wilmot	11
Degen, v.	42, 122, 125, 128, 202	Dop	49	Earl	162
Degrully	61	Dörfler	256	Eastwood	235
Deichmann & Kolde-		Döring	2, 67	Eaton	73
rup—Rosenvinge	166	Dorph—Petersen	14	Eberhardt	42, 46, 142, 198
Dekker	47	Dott	63, 79	Eckenbrecher	50
Delacroix	37	Doubletten-Verzeich-		Edie	160, 240
Delage	194, 242	nis	74	Edler	78
Delanoë	6	Douglas	118	Edwall	171
Déléano	244	Dowell	42, 55	Edwards	6
Deleu	125	Downey	206	Edwards-Moss	34
Dellac	78	Drabble	68, 145, 154, 158, 225, 235	Eggleston	107
Demcker	107	Drabble & Nierenstein		Ehrenberg	8
Demilly	42		51, 68, 145, 158	Ehrenfeld	171
Dennert	193	Drabble & Upsher—		Ehrlich	8, 39
Depierreux	254	Smith	158	Eichelbaum	71
Deribéré—Desgardes		Dreyer	6	Eichinger	226
		Dröog, de	99	Eichler	33, 224, 235
Derschau	113, 161	Druce	11, 74, 107, 122, 218, 235	Eichler, Gradman & Meigen	202
Desai	14	Druce & Britten	74	Eisenberg	115, 228
Detmers	107	Druce & Vines	171	Eisler	195
Detto	67	Drude	174, 251, 256	Eismann	78, 222
Deussen & Lewinsohn		Drury	34	Eldredge & Liddle	122
	225	Drummond	107	Elenkin	40, 200, 216
Deventer, v.	198, 222, 238	Drummond & Prain	158	Elgee	122, 218
Devloo	70	Drzewina	115	Eliot	I
Dewey	158	Dubard	74, 126, 154	Eliot Merlin	117
Dey	45	Dubard & Dop	154	Ellenberger	35
Diederichsen	74	Dubard & Eberhardt		Elliot	218
Diedicke	213		254	Ellis	218, 233, 247
Diels	74, 154	Dubois	99, 115	Elmer	14, 107
Dietel	118, 133, 198	Dubois & Couvreur	115	Elofson	11, 238
Dietrich	198	Dufour	162, 205, 251	Elwes & Henry	107, 235
Diguet	137, 174	Duggar	61, 70, 158	Ely	162
Dihm	66	Duggar & Pinoy	108	Emerson	158
Dingler	154	Düggeli	6, 71, 119, 151	Endlich	174
Dinsmore & Kennedy		Dumée	198	Eners	218
	158	Dumont	46	Engler	14, 42, 74, 154, 171
Dioscurides	255	Dumont & Dupont	158	Engler & Diels	74
Dismier	40, 103, 169, 248	Dunbar	217	Enklaar	255
Dixon	68, 72, 107, 152, 201, 249	Duncan	121	Epstein	39
Djebaroff	195	Dunham	201	Erdner	11, 171, 195
Döbert	54	Dunstan & Henry	69, 228, 244	Erichsen	202
Dode	42, 68, 122, 145, 193	Dunstan, Henry & Auld		Erikson	160
Dohi	232		148	Eriksson	11, 14, 37
Dollfus	99, 146	Dupont	107	Erlenmeyer, Barkow & Herz	128
Dom	111	Durand	53		
Domin	11, 171, 202, 218, 235	Dusén	72, 250		
		Duthie	42, 74		

Ernst	2	Fernow	42	Fox	11
Errera	13, 112	Ferrari	97	Francé	65, 67, 115, 145, 193, 241
Erwin & Baker	158	Ferraris	8	Franck	145
Escobar	14	Ferries	170	Franke	16
Escoyez	226	Ferris	55	Franz	67
Essed	11	Ferro	198	Fraser	75, 108, 114, 198
Evans	63, 107, 121, 169, 201, 246	Feruglio	11	Fraser, Gilmore & Clark	174
Everett	171	Fewkes	158	Fraysse	66
Evesque, Verdier & Bretin	255	Fick	194, 227	Frazer	150
Ewart 4, 11, 48, 71, 154, 155, 171, 202, 228, 235, 238, 244, 251		Figdor	66	Freeman	78, 161
Ewart & Lennan	122	Figert	75	Freeman & Chandler	254
Ewart & Tovey	11, 42, 74, 75, 126, 155, 203, 218, 235	Finet & Gagnepain	42, 108, 137	Freer	65
Ewert	2, 126, 198	Fink	40, 98, 108, 121, 152, 160, 169, 233	French	236, 238
<b>F.</b>		Fiori, Béguinot & Pampanini	108, 203	Frendl	254
Faber, von	126, 246	Fischer	1, 11, 14, 33, 39, 54, 71, 79, 85, 101, 114, 115, 118, 137, 150, 155, 160, 198, 213, 228, 236	Freudenreich & Jensen	39
Fabian	33	Fischer & Abderhal-	164	Freuler	42
Faideau	137	den	10, 58	Freund	70, 245
Falck	101, 246	Fish	46	Freund & Mayer	211
Falk	198	Fishlock	4	Friedländer & Döpner	71
Falke	205	Fitschy	69, 115	Fries	2, 108, 150, 192
Fallada	126, 207	Fitting	108, 155	Fritel	196
Falqui	36	Fitzpatrick	75, 203	Fritsch	100, 108, 117, 149
Famintzin	145	Flahault	196	Fritsch & Rich	197
Farges	34	Flamand	126	Froggatt	238
Farmer	225, 226	Flatters	121	Fromherz	63
Farmer & Digby	121	Fleischer	121	Fromme	78
Farneti	37, 101, 118	Fleischer & Warnstorff	121	Fron	78, 205
Farneti & Pollaci	118	Fleroff	108, 126, 155, 236	Fruwirth	78, 126, 158, 163, 174, 205, 254
Farr	171	Fletcher	46, 155, 228	Frye	169, 201
Farrer	42	Fliche	196	Fuchs	4, 228
Fauvel	117, 166	Flot	2, 33, 66, 114	Fuhrmann	6, 39, 215
Fauvet & Bohn	149	Fobe	145	Fulton	254
Fawcett	65	Focke	67	Funatsu	174, 175
Fedde	11, 16, 42, 75, 80, 144, 208, 251, 256	Focke & Schütte	203	Fürst, von	254
Fedtschenko	11, 42, 107, 144, 218	Follwell	203	Fuschini	97, 101
Fehlinger	78	Ford	118	Fussell	122
Feilitzen, von	126	Forel	81, 97	Fynn	151
Felber	42	Foreman	174	<b>G.</b>	
Fellows	55	Forgwer	61	Gabotto	8
Fendler	79	Forti	6, 36	Gadeceau	75
Fenton	69, 115	Fortier	162, 242, 251	Gage	42, 155
Ferguson	162	Fortineau	6	Gager	146, 164
Fernald, 11, 42, 80, 107, 108, 122, 171, 218, 238		Foslie	36, 166	Gagnepain	108, 155
Fernald & Eames	155	Foslie & Howe	70	Gaidukow	49
Fernbach & Wolff	164, 195	Foster	58	Gain	242
		Fouard	115, 164	Galimard & Lacomme	39
		Fourmarier & Renier	52	Gallagher	225

Gallardo	69	Giesenhausen	2, 126, 150	Grazia, de & Caldieri	14
Gallaud	150, 167, 198, 213, 246	Giglioli&Quartaroli	115	Grazia, de & Camiola	72
Galli-Gaillard	181	Gilbert	55, 118, 219	Grazia, de & Cerza	72
Galli-Valerio & Vour-		Gilg	203, 208	Gredig	6
loud	151, 168	Gillet	152	Greef, de	78
Galloë & Jensen	42	Gillot, Mazimann &		Green	69
Galotto	30	Plassard	181	Green & Waid	37, 159
Gamble	108	Gilson	80	Greene	42, 172
Gammie	236	Gimel	246	Greenman	122, 172
Gandara	78	Girod	49	Grégoire	226
Gander	115	Gisevius	227	Grégoire & Deton	2
Gandoger	42, 108, 203	Glowacki	152	Gregory	115, 227
Ganong	49, 58, 115, 148	Gluchow	103	Greig-Smith	8, 148
Garbowski	39, 247	Godron	108, 126	Greil	64
Garcia Moreno	111	Goebel	66, 97, 114, 121, 146, 163	Greshoff	35, 240
Gard	161, 193	Goethe	108	Gressent	188
Gardiner	11, 75, 209	Goiran	73, 75, 122, 201, 203	Grevillius & Niessen	71, 246
Gardner	37	Gola	4, 148	Griffin	42, 43
Garman	159	Goldschmidt	122	Griffiths	15, 58
Garner	175	Goldschmidt & Popoff	114	Griffiths & Hare	78, 175
Garnier	251	Golesco	203	Griffon	35, 99
Garnier & Laronde	11	Gomez-Pamo	207	Grimal	128
Garret	37	Gordin	47, 128, 160, 207	Grimme	43
Gascard	128	Gordon	203	Grisch	238
Gaskin	175	Gore	168	Groom	114, 194
Gassner	78	Goris	160	Gross	78
Gastine	65, 238	Goris & Creté	126, 160	Grottewitz	43
Gates	68, 195	Goris & Ducher	35	Grout	72, 121, 169, 201
Gatin	35, 64, 99, 115, 161, 194, 228	Goris & Ronceray	40	Grove	118
Gaucher	159	Goris & Wallart	47, 160	Groves	236
Gauchery	6, 39	Gorkom, van	205	Grube	164
Gaut	238	Gorman	122	Gruber	39, 72
Gautié	203	Gortani	11, 108	Grüss	195, 228
Gautier	15, 35, 128	Gössling	255	Guébhard	3
Gayer	203	Gothan	161	Guégen	8, 37, 155
Geerts	146	Gould	175	Guenot	1
Geheeb	169, 201, 249	Gow	66	Guépin	247
Gemelli	50	Grabner	243	Guerbet	200
Georgevitch	146	Gräbner	108, 167, 203	Guercio, del	8, 37
Gepp	6	Gradmann	75	Guffroy	11, 43
Gerber	37, 112, 161, 162, 164, 181, 194, 228	Grafe	106	Gugelberg, von	216
Gerber & Ledebt	244	Grafe & Portheim	35	Guignard	43, 47
Geremicca	194, 203	Gramse	244	Guigues	16, 47
Gerlach	150	Grand' Eury	5	Guillaume	66
German	119	Gränicher	66, 146	Guillaumin	122
Gerneck	117	Grass	72	Guilliermond	6, 34, 118, 119, 194
Gerock	224	Grassberger & Schat-		Günther	145
Gertz	35	tenfroh	72, 222	Gürke	12, 43, 75, 108, 155, 172, 203, 219, 236, 251
Giard	71	Grassi & Foà	246	Guthrie	69, 228
Giardullo	101	Graves	46	Guttenberg	65
Gibbs	11, 66	Gravier	166	Gutwinski	197
Gibson	4	Grazia, de	14	Gutzeit	66, 79
				Györffy	72, 73, 121, 233

H.			
Haan, van Breda de	15	Harrison, Forbes,	Hemsley 44, 75, 155,
Haastert, van	126	Knowlton & Ware	159, 203, 240
Haberlandt	115	Harshberger 122, 245	Hemsley & Wilson 172
Habermann	2	Hart & Gleason 122	Henckel 113
Hackel	43, 75, 236	Härtel 207	Henderson 159
Häcker	68	Hartmann 212	Henkel, Rehnelt &
Häcker & Mühlberger		Hartog 226	Dittmann 155
	50	Hartwich 47, 123	Henckel 8
Hafner & Krist	255	Haselhoff 126	Henckel & Tschernja-
Hagen	4	Hasselbring 116	jew 8
Haines	12	Hassler 75, 108, 155,	Henning 3
Hall	213	236	Hennings 8, 70
Halle	234	Hattori 203	Henri 47, 126
Haller	116	Hauch 43	Henry 46, 116, 146
Haller & Youssoufian	47	Hausrath 175	Henslaw 44
Halsted	155	Havet 226	Henslow 34, 58, 113,
Hambleton	103	Hawkins 250	123, 162, 192, 229
Hamet	108, 155	Hay 43	Herbarium cecidiolo-
Hamilton	12	Hayashi 43, 46	gicum 213
Hamm	119	Hayata 43, 123, 155	Hérissey 16, 47, 228
Hammer	43	Hayek, von 43, 75, 126	Hérissey & Lefèbvre
Hamy	16	251	207
Hanausek	67, 191	Haynes 5, 73, 251	Hermann 123
Handel-Mazetti, von	155	Hayward & Jackson	Heron 3
Handy	236	175	Herre 121
Hanemann	43, 108	Heald 159	Herrera 196, 241
Hanks & Small	219	Heald & Peters 38	Herriot 58
Hannezo	12	Heape 210	Herter 71, 167
Hannig	69, 71	Hébert 196, 244	Hertwig 3
Hanriot	77, 128	Hecke 123	Hertz 8
Hans	250	Heckel 34, 43, 175	Hervier 75, 203, 251
Hansen	114, 161, 167	Hedgcock 38	Herzog & Hörth 198
Hanstein	164, 228	Hedgcock & Spaulding	Hesse 233
Hanzawa	118	38	Hesselbo 249
Haracic	43	Hedin 79	Hesselman 123, 127, 128
Hard	37, 150	Hedlund 6, 8, 46, 68,	Hesselman & Schotte
Harding & Prucha	168	75, 115	127
Hardy	228, 230	Hedrick 213, 222	Hest, van 9, 71, 167
Hare & Griffiths	236	Hedrick, Taylor & Wel-	Heukels-de Kruyff 241
Harger	122	lington 211	Heurck, van 245, 256
Hari	4	Heering 52	Heydrich 117, 230
Hariot	166, 245	Heese 75	Heyer 98
Harlay	38	Hegi 88, 108, 109	Heyne 127
Harms	113, 155	Hegi & Dünzinger 75	Hibbard 164
Harper	43, 58, 163, 236	203, 219	Hickel 44, 76, 127, 155,
Harreveld	116	Heidenhain 209	204, 205
Harries & Langheld		Heim 6	Hicking 104, 201
	148	Heimerl 43, 236	Hickling 196
Harris	20, 34, 46, 126,	Heinricher 73, 97, 175,	Hieronymus 123, 172,
	169	203	204
Harris & Irvine	2	Heinze 72, 126, 159,	Hieronymus & Pax 71
Harris & Myers	69	175	Hierro 172
Harrison	6, 54, 166, 215	Heller 43, 75, 123, 172,	Hildebrand 44, 49, 146,
Harrison & Barlow	54,	203, 236	195, 227
	215, 233	Helly 64	Hilgard & Loughridge
			175

Hilgermann	39	Hoyt	166	Jahrbuch	78, 111, 142
Hill 44, 123, 169, 210, 219, 225		Hruby	69, 123, 204	Jahresbericht	64, 160, 167, 208, 239
Hill & de Fraine	225	Huard	54	Janchen	156, 236
Hill & Sirkar	256	Hubert	46, 84, 206	Jang	9
Hillier	127, 222	Hübner	53, 58	Jansen & Wachter	109
Hilton	9, 145	Hudson	46	Janssonius	49
Hind	70	Hue	121, 216	Jarvis	58
Hirn	70	Huitfeldt—Kaas	6	Jatschewsky	231
Hirt	113	Hüller	65	Javillier	214
Hitchcock	44	Hulme	225, 254	J. C.	80
Hjelt	137	Hume	175	Jeanpert	109
H. J. M.	44, 78	Humphries	239	Jeffrey	229
Höber	33	Humphries & Biffen	78	Jeffrey & Chrysler	117
Höck	76, 123	Hunger	15	Jekyll	46
Hockauf	207	Hurrier & Perrot	48	Jemina	61
Hodge	161	Hurst	123, 163	Jenkins	159
Hodgson	44	Hus	34	Jennings	109
Hoffman	44	Husnot	249	Jensen 35, 68, 69, 73, 116, 142, 159	
Höhnel, v. 9, 38, 53, 118, 150, 231		Huss 200, 215, 233, 247		Jentys	207
Höhnel, v. & Lit-schauer	101	Hutchins	224	Johanson	76
Holdt	58	Hutchinson 9, 38, 118		Johansson	156
Hole	2, 227	Huter 44, 123, 156, 204, 236, 251		John	9
Hollandt	200			Johns	219
Hollendonner	113	<b>I.</b>		Johnson 79, 119, 123, 163, 167, 231, 236	
Hollick 99, 100, 165		Icones bogorienses	251	Johnstone	243, 244
Hollrung	246	Icones florae japonicae	88	Jones 1, 46, 127, 159	
Holm 33, 34, 44, 58, 76, 113, 123, 128, 155, 172, 192, 194, 207, 209		Ide	116	Jong, de	80, 99
Holmberg	251	Ifspolatow	98	Jongmans	73
Holmboe 2, 48, 251		Ihering, von	76	Jordi	38
Holmes 44, 76, 79, 236, 238, 240		Immendorf	46	Jörgensen	239
Holtermann	68	Ingham	121	Jorissen	116, 256
Holtmark & Larsen	46	d'Ippolito	241	Jorrand & Frébault	251
Holtz	15	Irsigler	161	Jost	116, 165
Holzinger 73, 169, 234		Issatchenko	215	Judson	146
Homma	167	Issler	44	Juel	226
Hook 38, 109		Iterson, van	163, 225	Julius	237
Hooper 15, 79		Ito	172	Jumelle & Perrier de la Bathie	162, 198, 237
Hopkins	170	Iwanoff 69, 118, 150, 167		Junge	44, 219
Hori	150	Iwanowska	99	Jungfleisch & Leroux	127
Hörmann, 38, 111		<b>J.</b>		Junitsky	116, 165
Hornberger	46	Jaap 118, 198, 231, 246		Junk	128
Horwood	212	Jaarverslag	159	<b>K.</b>	
Hosseus 78, 175		Jaccard 83, 85, 109		Kaalgas	121
Houard 38, 181		Jackson 46, 169, 236, 254		Kache	168
Hough 159, 236		Jacky	71	Kaiser	116, 117
House 123, 172, 204		Jacob de Cordemoy	177	Kakehi & Baha	131, 244
Houwelingen, van	127	Jacobesco	114	Kakuzo	111
Howard	205	Jacobi	175	Kamerling	116
Howe 44, 103, 206, 222		Jacquard	165	Kampffmeyer	15
Hoyer	80	Jacquet	219	Kanamori	142
		Jahn	53, 71		

Kanitz	69	Klincksieck	39, 49	Kränzle	192
Kanngieser	33, 69, 193	Klobb	196	Kränzlin	17, 76, 124, 214
Kantschieder	40	Klobb & Bloch	143	Kräpelin	161
Karczewski	225	Klobb & Flandre	31, 48	Krasan	67, 97
Karlfeldt	206	Klöber	199	Kraskovits & Fleisch-	
Karzel	17	Klöppel	127	mann	76
Kaschmensky	26	Klugh	59	Krass & Landois	209
Kawakami	26	Kneucker	26, 76, 123	Kratz	22
Kayser & Demolon	198	Knep	69, 116, 230	Kraus	113, 239
Kayser & Marchand	116, 198	Knoll	76	Kraus & Kiessling	206
Keding	200	Knowles	26	Kraus, v. Portheim &	
Keeble & Gamble	149	Knowles & O'Brien	156	Yamanouchi	211
Kecgan	80, 143, 219	Knowlton	124, 172, 212	Krause	76, 124, 184
Keissler, von	117, 198	Knox	146	Kreitz	239
Kelhofer	119	Knuth	76, 156	Kretschmer, Römer,	
Keller	9, 88, 109	Kny	1	Müller u. a.	30
Kellerman	22, 119, 150,	Kobus	79, 243	Krieg	113, 241
	151	Koch	76	Krieger	73
Kellerman & Beckwith	24	Koch-Krusemack	255	Krische	30
		Kofoid	156	Krömer	210
Kellerman & Fawcett	168	Kohl	116	Krompecher	67
		Kohl-Mainau	44	Krüger	49
Kellerman & Robinson	54	Köhler	116, 151	Kruffy, de	69, 72
		Kohn & Czapek	51	Kryz	146
Kellogg & Hale	159	Köhne	76, 109	Kubart	18
Kennedy	76	Kolle & Wassermann	113	Kuckuck	161, 194, 212
Kennedy & Dermott	76	Komers	159	Kudelka	162
Kent Beattie	113	Komers & Freudl	175	Kühle	176
Kern	46, 119	König	16, 18	Kühn & Halfpaap	16
Kerville, Gadeau de	114	König, Fürstenberg &		Kükenthal	59
Kidston	52, 245	Murdfield	16	Küllenbergl	176
Kieffer & Cecconi	38	Koning	7	Kumaguri	142
Kiessling	62, 206	Kono	217, 249	Kumakiri	211
Kikkóji	165	Koop	162, 225	Kume	79
Kildahl	210	Koorders	231	Kumm	204
Kimpflin	80, 228, 237	Korczynski & March-		Künckel d'Herculais	
Kindberg	169	lewski	207		199
Kinscher	26	Körner	176	Kunstler	67, 116
Kinzel	196	Körnicker	35	Kunstler & Gineste	120
Kirchner	116	Körnicker & Roth	76	Kuntze	48, 65
Kirsche	20, 79, 206	Korschelt	146	Kunze	206
Kirschein	119	Kort	176	Kupffer	241
Kirtikar	231	Kosanin	212	Kupper	129
Kissel	68	Kostanecki	143	Kürsteiner	200, 215, 233
Kisskalt & Hartmann	151	Köstler	200, 214, 223	Kurz	137
		Kostytschew	5, 116, 151, 244	Kusano	167, 194, 199, 246
Kissling	175	Kövessi	5	Küster	5, 20, 67, 193, 246
Kitson	20	Kozniewski & March-		Kylin	6, 117
Klebahn	198, 231, 246	lewski	211	K. Z.	59
Kleberger	198	Krafft	156	<b>L.</b>	
Klebs	227	Kraft	225		
Kleiner	69, 116	Kramer	115	Laage	20, 69
Kliem	204	Krämer	3, 161, 162, 199	Labesse	48
Klimenko	7, 247	Kranichfeld	227, 243	Lachman	97
Klinck	62			Lackowitz	251
				Lacroix	30

Lafar	9, 101	Leibu	127	Linton	12, 163, 195, 251
Lagerberg	2, 225	Leiningen, zu	77	Lippmann, von	48
Laibach	163, 194	Leisering	165	Lister	119
Lakon	151	Lelong y otros	111	Litschauer	145
Lambeau	30	Lemmermann	53, 70	Livingston	33
Lämmermayr	195		117, 166, 197	Ljung	62
Lamson-Scribner	124	Lendner	119	Lloyd	22, 119, 151
Land	242	Lengyel	5, 204	Lock	3, 68
Landreth	15	Leonardi	9	Loeb	20, 35, 146, 148, 163, 165, 194
Landsborough	12	Lepeschkin	63	Loesener	156
Lang	50, 76, 98, 121, 127, 206	Lepsius	168	Loeske	73, 170, 201, 249
Lang, Plahn & Fröhlich	206	Le Renard	9, 200	Loew	114, 214
Lange	176	Le Roux	245	Loew & Aso	131, 142, 165, 207
Lankester	80	Lesdain	55, 72	Löfgren	166, 172
Lányi	76	Lesne	199	Lohmann	222
Lanzi	6	Letacq	124	Löhnis	120
Lapie	124	Leuba	22	Löhnis & Pillai	200
Largaiolli	97, 197	Leunis	241	Lojacono-Pojero	12, 156
Laronde & Garnier	12	Levaditi	120	Lommel	127
Larter	5	Levaditi & McIntosh	247	Long	22, 151
Laschke	127	Levander	21	Longland	162
Lau	127	Levasseur	46	Longo	12, 156, 255
Laubert	12, 38, 53, 167, 204, 214	Léveillé	12, 44, 77, 109, 156, 172, 219	Longworthy	176
Laurent	34, 68, 70, 115, 143	Levertin	192	Lorch	73
Laus	209	Levier	9	Lorenz	121, 170
Lauterborn	12, 168	Levy	12	Lortet	169
Laveran	120	Lewin, Miethe & Stren-ger	228	Löschnig	239
Lawson	67, 114	Lewis	52, 156, 166, 245	Lotos	65
Lázaro y Ibiza	204, 214	Ley	77, 124, 219	Lotsy	65
Leather	191, 244	Lidforss	147, 193	Love	79
Leavitt	156	Lienau & Stutzer	69	Lovegrove	162
Leck	7	Lignier	36	Low	59
Leck, van der	40	Lilienthal	255	Löwi	116
Leclerc du Sablon	3, 66, 127	Lilly	12	Lowson	113
Lecointe	104	Lind	199	Lubimenko	5, 20, 124, 148
Lecomte	1, 31	Lindau	9, 200, 231	Lubimenko & Maige	67, 114, 210, 242
Le Dantec	120	Lindberg	109	Lüders	204
Leduc	17, 49, 69	Lindemuth	16	Lunell	124
Lee	30, 77	Linden, von	69, 116, 227	Lutz	145, 199
Leeke	77, 115	Lindet & Ammann	206, 228	Luzuriaga y Aguirre	204
Leersum, van	208	Lindinger	114, 163	Lydekker	255
Lees	127	Lindly	109	Lyman	119
Lees & Tutin	63	Lindman	2, 237	Lyttkens	26, 204
Lefebvre	228	Lindmann	208	<b>M.</b>	
Lefèvre	16	Lindner	168	Maas	62
Lefroy	9, 167	Lindwall	124	Maass	93
Le Gendre	77, 124, 176	Lingelsheim	204	Mabe	71
Léger	31, 80, 173, 191	Linhart	54	Mac Cleery	81
Lehbert	195	Linné, von	172, 204	Mac Curdy & Castle	195
Lehman	1, 65, 79, 124, 172	Linnaeus	204	Macdonald	52
Lehmann & Neumann	25	Linsbauer	20, 99, 116, 128	Macdougall	81, 82, 85, 124, 163

Macfarlane	82, 223	M'Ardle & Batters	84	Mena	191
Mac Kay	49, 64, 224	Maréchal	146	Menci	86
Mackenzie	88, 124	Marggraf & Achard	222	Mensio	9
Mac Millan	161	Marinelli	124	Mercier	9, 120
Macoun	100	Marissen, ten Roden-		Merino	26, 172
Macrae	237	gate	222	Merkbuch	219
Macvicar	87, 170	Mark	81	Merkelbach	193
Mader	156	Markovitsch	12	Merlin	149
Maeterlinck	113	Marloth	49, 194	Merrill	77, 156, 204, 252
Mager	201	Marnac	172, 204, 219, 237	Mestral	85
Magne	127	Marquand	217, 219	Mestrezat	196
Magnin	3, 38, 48	Marquette	114	Meyer	1, 255
Magnus	9, 16, 163, 199	Marr	93, 239	Meyer & Schmidt	117
Magnus & Friedenthal		Marret	124	Meylan	87, 170
	50, 161, 195	Marryat	168	Mez	252
Magocsy-Dietz	115	Marshall	12, 137, 237, 252	Michailowsky	44
Maheu	67, 200	Marshall & Shoolbred		Micheels	48, 51, 83, 117
Maheu & Combes	241		204	Micheels & de Heen	83
Maiden	137, 229, 237, 255	Martin	249	Miczynski	62, 93
Maiden & Bettehe	26, 44, 156	Martin & Zeeb	239	Miechowski	3
		Martinand	176, 199	Miehe	7, 50, 82, 168, 200
Maige	83, 193, 199	Marty	196	Migula	65, 118
Maillefer	84, 163, 212	Massalongo	2, 73	Mikosch	22
Maire	101, 199	Massart	3, 4, 65	Miller	9, 88, 205
Makino	12, 26, 77, 124, 137, 172	Massee	9, 85, 119, 168, 214	Millsbaugh	89
		Massopourt	148	M'Ilroy	10
Malin	95	Mast	35, 131	Mingrino	9
Malinvaud	98, 109	Masters	12	Mirande	229, 240, 242
Malme	88, 137, 156, 251	Matouschek	87, 152	Mitlacher	145
Maly	124, 156, 204, 237	Matsuda	26, 166, 219	Mitscherlich	176
Mameli	44	Matsumura & Hayata	12	Miyake	119, 133
Manaresi	9	Matte	2	Miyoshi	205
Manceau	199	Mattei	12, 156	Miyoshi & Makino	12
Mangin	133, 149, 166	Matthes & Rohdich	32	Möbius	83, 84, 144, 166
Mangin & Hariot	22	Matthew	212	Moffat	12
Mann	30, 212, 222	Mattioli	109	Molisch	83, 117, 120, 148, 193
Mann & Hunter	111	Maude	237	Moll	241
Mann & Hutchinson	234	Mawley	88	Mollé, van	67
Mann & Ince	240	Maxwell	83	Möller	48, 152, 231, 249
Mano	22	Maxwell—Lefroy	38, 101	Molliard	145, 147, 163, 195
Manoilow	119	Mayer	15, 222, 237, 252	Molz	85, 229, 246
Manteufel	248	Mayor	22	Moncada	176
Maranne	252	Mazza	6, 117, 197	Montanari	176
Marcaillhou—d'Aymé-		McAlpine	15, 54, 244, 246	Monteil	65, 129
ric	26	Mc Cleery	2, 172	Montemartini	3, 129, 130, 131, 244
Marcello	1, 2, 194	Mc Farland	120	Monteverde	12, 211
Marchal	3, 19, 101, 208, 234	Mc Intire	209	Moore	46, 63, 77, 89, 127, 137, 172, 219
Marchall & Poskin	246	Mc Neil	62	Moore & Roof	20
Marchandise	252	Mc Nicol	84	Moore, Spencer le M.	89
Marchetti	204	Mededeelingen	176	Moreland	93
Marchlewski	131, 143, 165, 211	Mee & Willis	111	Morgan	23, 151, 163, 199
Marcovei & Scriban	6	Meierhofer	162	Morgenstern, v.	95, 99
Marcus	2	Meisenheimer	244		
M'Ardle	87, 201	Meissner	46		
		Meitzen	62		



Morini	199	Neihe	94	Ohlmer	255
Morris & Stockdale	127	Nelson	89, 133, 137	Okamura	213
Morrison	26	Nemec	9, 18, 227, 248	Okazaki	246
Morteo	205	Nestler	50, 226, 239	Olbrich	46
Moseley	120	Neubauer	7	Oleson & Somes	109
Moss 137, 209, 237, 241		Neuhauss	161, 241	Oliva	3
Mossler	95	Neumann	137, 244	Oliver 34, 133, 225, 229	
Mottier	194	Nevole	252	Olivier 135, 138, 216,	
Mouneyrat	148	Newman	54	248	
Mühbus	40	Newstead	142	Olsson-Seffer 81, 94	
Mühbus & Hartmann	40	Nichols	138, 156	Olt	64
Mühlens	248	Nicholson	96, 136, 217,	Olzelt-Newin	210
Mühlens & Hartmann	25		249	Omang	12
Müller 40, 65, 86, 136,		Nicolas	165	Omelianski 7, 216	
161, 170, 207, 231, 234,		Nicolle	216	Ortega	138
246, 249		Nicolle & Frouin	169	Osborne & Harris	112
Müller, Gran & Biss-		Nicolle & Gathoire	120	Osswald & Quelle	219
mann	62, 93	Nicolle & Pinoy	133, 181	Ostenfeld 45, 130, 165,	
Müller & Weis	93, 131	Nicotra	80, 109	172, 213	
Münden	114	Nielsen	1	Ostenfeld & Rosenberg	
Mundt	79	Niemann	237	34	
Mundy	239	Nienburg	248	Osterhout 172, 244	
Munson	156	Nierenstein	95	Ostermeyer	109
Müntz & Lainé	200	Niessen	231	Osterwalder 168, 211,	
Murata	120	Nieuwenhuis-von Uex-		222	
Muray	62	küll-Güldenbandt		Ostwald	165
Murbeck	50, 97		209	Overton	23
Murdoch	89	Nikitinski	248		
Murr 12, 89, 124, 156,		Niklewski	72	<b>P.</b>	
195, 205		Nilson	30, 135	P.	172
Murray	5, 93	Nilsson-Ehle	30, 164,	Paddock	23
Murrill	240		227, 239	Paglia	18, 26
Muschler	27, 85, 237	Nisbet	85, 94	Palacky 136, 172, 219	
Muth	67, 95	Nissen	130	Paladino	32
		Nizza	165	Paldrock	135
<b>N.</b>		Noelli	119, 168	Palibine	109
Nábelek	50	Noll	34, 36	Palla	18, 219
Nabokich & Lebedeff	7	Nomura	9	Palladin	229
Nadson	100	Norbäck	111	Palladin & Kostytschew	
Nägele	144	Nordhausen	211, 229	83	
Nägeli	89, 109	Nordstedt	138	Palmer	55
Nagels	137	Norén	12, 130	Pammel	205
Nakai	219	Norrenberg	81, 161	Pantanelli 15, 20, 246	
Nalato	6	Notö	237	Pantel & de Sinéty	67
Namystowski	38	Noury	82	Panzer	211
Nash	137, 252	Novotny	216	Paolini	222, 241
Nathanson	35, 229	Nussbaum	4	Parde	89, 156
Nathorst 70, 212, 226, 229		Nyárády	219	Pardo	173
Navas	137			Paris	15, 170, 249
Nederlandsche Plan-		<b>O.</b>		Parish	89, 173, 252
tennamen	45	Obalski	109	Parona	142
Neger	38, 214, 219	Oborny	77	Parow	94
Neger & Büttner	93	Oddo & Colombano	63	Parsons	17, 219
Neger & Dawson	214	Oehlerking	94, 142	Pascher	21, 84, 89
Negley	55	Oels	5	Pasquale	26, 109
Negri	9, 101	Officers	127	Passerini	23, 244

Patouillard 23, 133, 181, 231	Pfuhl 208	Preston 45
Patouillard&Olivier 134	Phelps 138	Preuss 142
Pau 27	Philip 21, 133, 213	Prianischnikow 31
Pauchet 163	Phillips 89	Pries 138
Paul 138	Piccioli 17	Priestly & Irving 210
Paulson 231	Pickard 27	Pringsheim 117, 134
Pavillard 166	Pickering 229	Prinsen Geerligs 127
Paviolo 30	Picles 95	Probst 247
Pax 21, 89	Pictet 243	Procopovici 27
Payne 176	Pictet & Court 256	Prodan 27, 138
Peacock 255	Pieper 89, 138	Proszynski 237
Pearl 19, 178	Piepers 210	Prucha & Harding 176
Pearson 45, 142, 217, 222, 237	Pierre 131	Prudent 21
Pease & Moore 104	Pierrot, Cardot & Vuil- laume 59	Prunet 181
Peck 23, 214	Pilger 89, 138, 252	Przibram 95
Pécout 226	Pilz 222	Pucci 27, 69
Peglion 23, 31, 100, 101, 111, 112, 188	Pinchot 173	Puchner 239
Péju & Rajat 40, 120, 169	Pinoy 214, 233	Puffer 55
Pelourdre 88	Piper 142, 252	Pugsley 77
Peltriset 112	Plahn 62, 188	Pulle 237
Penard 230	Planchon 192	Punnet 130
Pende & Viviani 233	Plate 19, 227	Purpus 90, 109, 138, 173, 184, 219
Penhallow 54, 165, 214	Plateau 97, 146	Purvis & Warwick 134
Penninck 89	Playfair 167, 213	Pye 222
Penther & Zederbauer 77	Pleyel 252	Pyman 223
Peola 84	Plitt 170	Pynaert 138, 164, 237
Pepworth 209	Podpera 89, 152, 237	Pynaert-van Geert 94
Peragallo 21	Podwysotszki & Pirone 18	
Perdrix 233	Pohle 184, 219	<b>Q.</b>
Perkin & Bloxam 143	Pole Evans 231, 237	Quaintance & Shear 181
Perkins 138, 173, 188, 237	Poli 31	Quam 31, 179
Perona 111	Pöll 27, 173	Quanjér 54, 102, 214, 247
Perotti 40, 94	Pollacci 83, 131, 244	Quehl 138, 184, 220
Perrédès 142, 173	Pond 211	Quelle 22, 180
Perriraz 163, 242, 252	Porsch 33, 130, 225, 242	Queva 136, 177, 184
Perrot 38	Porter 229	
Perrot&Gérard 162, 241	Potebnia 134	<b>R.</b>
Perrot & Goris 223	Potonié 33, 88, 100, 130, 212, 229	Raamot 54
Pestellini 20	Pottevin 20	Rabak 32
Petch 71, 102, 246, 247	Poulson 27	Rabak & Sievers 223
Peter 196	Poussier 124	Rabe 18, 256
Péterfi 103	Pöverlein 27, 89, 138	Rabes 96
Peters 83, 138	Power & Tutin 191	Raciborski 36, 48, 102
Petitmengin 138, 173, 184, 252	Powers 180	Radcliffe 63
Petrak 131, 173, 184, 227	Poyser 170	Radlkofer 220
Petri 23, 25, 131, 169, 231, 248	Praeger 27, 90, 138, 184	Rafn 62
Petrie 36	Prager 183	Rajat 71
Petruschewsky 83	Prahl 173	Rajat & Péju 23, 120, 231, 233, 247
Petzold 89, 162	Prain 27, 45, 90, 138, 173	Ramaley 27, 138, 184
Pfeffer 244	Prandi 247	Rand 139
	Pratt 237	Ransier 250
	Préaubert 184	Raum 98, 130
	Preissecker 79	Raumer 82

Raunkiaer 18, 20, 130	Ridge 220	Ross & Scruti 63
Ravn, Kölpin 23	Ridley 23, 27, 210, 252	Rossel 94
Ravn, Kölpin & Rostrup 102	Rieger 206	Rossi 121, 135, 183
Reader 27	Riel 134	Rostrup 23, 38, 77
Reagan 220	Rignano 82	Rota-Rossi 38, 130, 134
Réaumbourg 110	Rikli 90, 139, 185, 220, 252	Roth 103, 177, 209
Rebel 31	Ringebach 216	Rothenbach 86
Rebel & Gossner 142	Rippa 18, 27	Rothert 244
Rechinger 220	Ritter 181, 229	Röthig 18
Redwood 188	Ritzberger 252	Rouge 181
Reed 38, 47, 214	Roberts & Freeman 94	Rousseaux & Brioux 47
Regel 181	Robertson 20, 23, 32, 150, 178, 184, 210, 240	Roux 239
Regensburger 134	Robertson, Irvine & Dobson 240	Rowlee 139
Rehder 139, 220	Robertson—Pro-schowsky 220	Royer & Dumesnil 48
Rehm 54, 134, 181	Robinson 32, 90, 94, 139, 185, 220	Rübel 82, 112
Rehm & Rick 23	Robinson & Bartlett 185	Rubner 13, 233
Rehnelt 59	Robson 47	Rudberg 13
Rehsteiner 112	Roche 54, 65, 129	Ruhland 214
Reichard 20, 144	Rocher 139	Rülf 83
Reiche 177	Rodella 25, 103, 183	Rullmann 181
Reichenbach & fil. 220	Rodger 94	Rümker, von 94, 188
Reid 86, 90, 243	Rodié 191	Rusby 15, 47, 252
Reidberg 139	Rogers 59, 90	Russel 229, 244
Reisch 181	Rohde & Antonaz 244	Russell 183, 214
Reiss 179	Rohlana 139, 185	Ruthven 124
Reitmair 52	Röhling 119	Ruzicka 25, 177
Reitz 183	Rolfe 27, 90, 139, 185	R. W. 90
Remeaud 20, 36	Röll 87, 136	Rydberg 185, 220, 252, 253
Remondino 23, 27	Rolland 23, 77, 85	Rytz 181, 182
Remy 40	Romano 18	Rywosch 177
Renaudet 82	Romanowski 110	S.
Rendle 81, 90, 220, 224	Römer 90, 139, 220	Sabransky 90
Renier 52, 230	Römer & Wimmer 142	Sabrazès & Marcandier 135
Renner 81, 90, 177	Rompel 139, 183, 185	Saccardo 24, 54, 80, 86, 133, 134, 182
Report 192	Ronniger 19	Saccardo & Traverso 232
Resvoll 18	Roques 214	Sachs 81
Reuter 90	Roschewitz 110	Sadler & Coblenz 191
Reyher 233	Rosa, de 12, 27, 220	Sagorski 10
Reynier 45, 178, 220	Rose 27, 173, 185	Saintange-Savouré 124
Reynolds 220	Rose & Painter 185	Saint-Yves 77
Reynvaan & Docters van Leeuwen 71	Rosenberg 19	Saito 24, 86, 114
Reyst 80	Rosenblatt 183	Sajó 134
Rheinberg 32	Rosendahl 135	Salmon 38, 39, 86, 90, 185
Ribaga 231	Rosenheim 32	Salomone 139, 179
Ricca 27	Rosenstock 26, 88, 136, 250	Samarani 121
Rich 230	Rosenthal 120	Samuelsson 27
Richardson 252	Rosenthaler 63, 139	Sanders 229
Richter 49, 90, 240	Rosenthaler & Stadler 191	Sands 47
Rick 23, 134, 232	Rosenvinge 208	Sargent 28, 90, 185, 220, 253
Ricker 181, 214		Sartory 24, 134, 182, 232
Ricôme 32, 96, 129, 177, 227		
Riddelsdell 90, 139, 220, 252		

Sato	183	Schneidewind	239	Seelhorst	222, 223
Saunders	28, 62, 86	Schnetz	28, 91, 185	Sehrwald	130
Saunders & Saunders	62	Scholtz	20	Seidel	94, 140
Sauvageau	133, 180, 230	Scholz	13	Seixas Palma	135
Savage	55	Schöndorff & Victorow	83	Selby & v. Hook	134
Sawyer	63	Schönfeldt, von	22, 84	Sellards	212
Saylor & Galloway	188	Schönke	91	Selly	24
Scalia	102	Schönland	185, 253	Semler	140, 186, 191
Scarpuzza	242	Schoor, van	66	Semmler	32, 95, 224
Schade	20	Schorn	129	Semmler & Bartelt	191, 224
Schäfer	28	Schorstein	20, 24, 86, 134, 182, 232	Semmler & Bode	191
Schaffner	82, 125	Schourouppoff	216	Semmler & Hoffmann	256
Schaffnit	86, 95, 225	Schoute	177	Semon	82
Schallmayer	19	Schouten	96	Senft	191, 216
Schardinger	183, 216	Schöyen	62	Senn	82, 98, 178
Scharfetter	13, 28, 110, 125, 220, 253	Schramm	188, 192	Serbinow	247
Schär	63	Schrank	72	Sergent	25
Scharp	64	Schreiber	185, 188	Sergueeff	242
Schedae	220	Schröder	132, 182, 213	Sernander	18, 227
Scheffler	19, 94	Schröter	28, 86, 129, 140, 242	Servit	186, 217
Schelle	13, 90, 253	Schube	62	Severin & Krzemie-	
Schellenberg	24, 81, 86	Schuh	221	niewwki	103
Schellmann	188	Schulte	24	Severini	210, 216
Schenck	79, 110, 130, 210	Schulz	13, 28, 59, 140, 221, 247	Seward	230
Schenk	28	Schulz & Wüst	28	Seymour & Praeger	91
Scherffel	180	Schulze	28, 31, 83, 94, 136, 140, 179, 186, 191, 211	Seyot	5, 67
Schiffel	188	Schürhoff	214	S. F.	96
Schiffner	87, 103, 136	Schuster	140, 186	Shafer	28, 140
Schild	185	Schwaighofer	253	Shamel	142
Schiller	49, 130, 177, 245, 253	Schwalbe	179	Sharp	192
Schiller-Tietz	214	Schwarz	140	Shaw	91, 94
Schindehütte	117	Schweinfurth	115	Shear & Miles	182
Schinnerl	25	Schwendt	209	Shear & Wood	134
Schinz	28, 139	Schwerin, von	45, 54, 59, 77, 110	Sheldon	215, 234
Schinz & Thellung	91, 139, 185, 220	Schwertschlag	140	Shepherd	62
Schittenhelm & Schmid	20	Science Progress	1	Shibata	130
Schlechter	13, 91, 94, 139, 253	Scofield	189	Shimek	125
Schlechter & Warburg	91	Scott	21, 180, 192, 211, 230	Shirai	71
Schleichert	20	Scott Elliot	28	Shreve	186
Schlich	94, 239, 240	Scott & Malsen	84	Shuffrey	253
Schlotterbeck & Eckler	147	Scott & Quaintance	182	Shull	178
Schmeil	49	Scott & Rorer	214	Shutt	62
Schmeil & Fitschen	185	Scourfield	19	Silva	24, 102
Schmid	28	Scruti & Caldieri	180	Silvestri	5
Schmidt	125, 178, 194, 256	Scruti & Perciabosco	51, 53	Simmons	45, 110, 140, 186, 221, 253
Schmitthener	130	Sedivy	253	Simon	142
Schneider	13, 28, 91, 132, 139, 253	Seehak	39	Simonkai	77, 98, 140, 186
				Simonson	79
				Sioli	25
				Skalweit	255
				Skottsberg	25, 28, 226
				Slater	91

Slator	86	Stefani Perez, de	39,	Suzuki & Yoshimura	
Slosson	104		102		132, 224
Sly	189	Steglich	255	Suzuki, Yoshimura &	
Smalian	225, 253	Steiner	72, 216,	Takaishi	132, 224
Small	186, 221	Stejneger	186	Svedelius	22, 180, 208
Smet, de	159	Stephani	26, 91, 136,	Svendsen	144
Smirnow, von	210		183, 217, 249	Svensk bot. Tidskr.	177
Smith 25, 31, 32, 69, 82,		Stevens	134, 182, 247	Svensk Utsädesföräd-	
86, 91, 179, 182, 186,		Stevens & Hall	182	ling på Svalöf	223
189, 221		Stiennon	183	Swederus	240, 256
Smith & Carleton	199	Stift	232	Swellengrebel	86, 183,
Snyder	189	Stigell	248		216
Soave 5, 20, 36, 99,	179,	Stingl	132	Swirlowsky	32
	189	Stiny	186	Sydow	54, 134, 182, 232
Soave & Miliardy	189	Stirling—Maxwell	94	Sylvén	29, 178, 226
Sodiro	28, 221	Stirton	87, 234	Syreitschikow	186, 253
Söhngen	148	Stockberger	95, 144	Szabó	29
Sollas	240	Stockdale	232	Szulczewski	178, 189
Solms-Laubach	91, 180,	Stockey	210		
	186	Stöcklin	245		
Solórzano & Hobson	230	Stoklasa, Ernest		T.	
Sommer	131	Chocensky	51, 83, 132	Tabata	140
Sommier	131, 186	Stoll	82	Takahashi	215, 223
Songeon	67, 178	Stone	91, 189	Takeda	77
Sonntag	129	Stopes	84, 129, 133, 230	Takeuchi	130, 132, 135,
Sorauer	86, 102, 134	Stoppel	134		143, 189, 206
Sowels	28	Storck	224	Taliew	59
Spalding	91	Stowe	140	Tangl	21
Späth	13	Strakosch	94, 132, 211	Tanner-Fullemann	91
Spence 132, 192, 225,		Strampelli	82, 178	Tansley	129, 184, 217
229, 240		Strasburger	17, 29, 51,	Tansley & Thomas	225
Spence & Edie	132		82, 178, 182	Tarbouriech	221
Sperlich	82, 132	Strecker	13	Tarbouriech & Hardy	
Sperling	189	Strohmer	63, 142		224
Speschnew	134	Strohmer & Fallada	142	Tassi	17, 24, 29, 32
Spica	189	Strohmer, Briem &		Taute	29
Spillman	34	Fallada	142	Taw Tha	210
Spinelli	22	Strong	184	Tayler	21
Splendore	31	Stubenrauch	31	Taylor	29, 36, 60, 92, 253
Sprague	59, 91, 140	Stuckert	45	Tedin	19, 31, 239
Sprecher	242	Studer	24, 134	Teichert	24
Sprenger	28, 29, 91	Studnicka	192	Teichmann	178
Sprille	91	Stuhlmann	140, 223	Teicke	223
Spring	184	Stürler, von	31, 223	Teleski	140
Squires	56	Sturnioli	29, 114	Temple	186
Stadlmann	29	Stutterheim	64	Téodoresco	24, 85, 92,
Stäger	82, 86	Stutzer	91, 94, 95		133
Stamatin	91, 216	Sudworth	91, 156, 186,	Ternetz	182
Stamm	25	Suksdorf	59	Terracciano	125, 186,
Stange	129	Sumstine	91, 215		253
Stapf 29, 77, 140, 186,		Sündermann	221	Terras	21
189, 221, 223		Supf	143	Terry	180, 245, 250
Stapf, Sprague, Rolfe,		Sutton	96	Tessier	92
Clarke, Dawe &		Sutton & Pridham	247	Teyber	110, 140
Wright	13	Suzuki	143, 223	Thacher & Watkins	189
Stebbing 31, 63, 94, 223		Suzuki & Mitarai	224	Thaisz	186
				Thellung	29, 92, 140, 221



<b>W.</b>	Welsford	215	Willis 15, 65, 77, 95,
Wächter 208, 215	Wengenmayr	19	131
Wachter & Jansen 60	Went	131	Willis & Bamber 143
Wagner 19, 30, 81, 130,	Wercklé 92, 93, 141,	221	Willis, Bamber & Den-
187, 211, 239	Werner	255	ham ' 111
Wagner, Dersch, Hals	Werth	110	Wills 180
& Popp 189	Wéry	221	Willstätter 229
Wagner&Münzinger63	Wesselowska	82	Willstätter & Heubner
Wainio 87	Wessling	128	256
Walker 230	West	217	Willstätter & Mieg 212
Wallach 144, 207	West & West	53	Wilson 60, 83, 93, 179,
Wallach&Blumann 256	Westenrik	25	254
Wallach&Bödecker 96,	Westerdijk	87	Wilson & Leaver 183
256	Westerlund	141	Wilson & Skinner 190
Walta 31	Westgate & Olivier 143		Windaus & Hauth 64
Walther 221	Westhauser&Zielstorff	95	Windisch 192
Warburg 95, 190	Wettstein, von 110, 111,	113, 178, 210	Winkler 19, 114, 221
Warcollier 190	W. G. S.	141	Wirtgen 60
Ward 242	Wheeler & Balz	190	Wiström 141
Warming 208	Wheeler, Hartwell, Kel-		Witasek 30, 187, 221
Warming-Johannsen	log & Steel 190		Witte 13, 17
Warnstorf 26, 136, 184,	Wheldale 179		Wittmack 15, 83, 190,
187, 234, 249	Wheldon 254		208, 224
Warren 245	Wheldon & Wilson 254		Wittrock 187, 208
Wasteneys 30	Whilton 129		Wohl 212
Watson 180	White 37, 60, 72, 129	208	Wohltmann 95
Watt 143, 190, 255	Whitehead 234		Woldan 15
Watts 127, 128, 239	Whitman 83		Wolff 87, 179, 183, 207,
Watts & Tempny 21,	Whitney & Milner 60		212
32, 239	Whitson&Stoddart 190		Wolff & Fernbach 21,
Webb 143	Wichelhaus & Vieweg	96	132
Webber 50	Wiegand & Foxworthy	110	Wollenburg 95
Weber 92, 110, 187, 209,	Wieland 36		Wollenweber 32, 213
256	Wieler 135, 182		Wollny 31
Weberbauer 92	Wiesner 17, 132, 135,	179	Wood 143, 207, 254
Weevers 179	Wigglesworth 136		Woodburn 250
W. E. H. 30	Wight 190		Woodbury 190
Wehmer 182	Wilchowski 48		Woodhead 13, 78
Wehnert 33	Wildeman, de 30, 93	208, 256	Woodruffe-Peacock 13,
Weigert 87	Wilhelm 93		19
Weigmann, Gruber &	Wilkie 31		Woods 19
Huss 183	Wilks 98		Woodward 93
Weil 87	Will 24, 39, 86, 182		Wooton 60
Weinberg 182	Willcock & Hardy 144		Worsdell 243
Weinberg & Soeves 55	Wille 100, 208		Wortmann 32
Weingart 92, 141, 254	Williams 93, 141, 190		Wóycicki 51
Weinmann & Dépuiset	Williams & Kyle 190		Wright 17, 93, 129, 143
232	Willing 63		Wrosek 87
Weinzierl, von 95, 190			Wuiovich 223
Weismann 19			Wrzosck 233
Weiss 18, 180, 206, 247,			Wulff 24, 60
230			Wünschendorfer 187
Welborn 95			Würffel 207
Welemimsky 25			Würtenberger 21
Wells & Reeder 254			Wurth 215
			Wijss 32

<b>Y.</b>		Zacharias 15, 81, 85, 96,	Zappella 30, 110
Yamanouchi	22, 217	170, 173, 181, 191, 213	Zeiller 36, 132, 212,
Yearbook of Agriculture	255	55, 70,	245
Yégounow	25, 87, 212	87, 136, 141, 233, 245,	Zeitschrift 131
Young	26, 243	248	Zemann 30, 60, 93
Yule	227	Zahn 93, 141, 187, 221	Zimmermann 13, 22,
<b>Z.</b>		Zaleski 84, 212	31, 36, 48, 60, 141, 143,
Zabel	187	Zanolli 30	188, 215, 223, 240, 254
		Zapalowicz 110, 141, 188	Zopf 55, 87, 216, 248

**Corrigendum:**

Seite 106 statt Burkill, J. H. 1. Burkill, H. J.



## I. Allgemeines.

- Anfosso, C.** 1905. Botanica per il Liceo, con applicazioni igieniche. (Torino, Paravia e C., 1905. 8°. 238 pp. ill.)
- Barnard, F. G. A.** 1906. Are popular names for our native plants desirable? (Victorian Nat. XXIII. 7. p. 136—139.)
- Barratt, J. O. W.** 1906. The staining act. An investigation into the nature of methylene blue - eosin staining. (Bioch. Journ. I. 8, 9. p. 406—428.)
- Bergen, J. Y. and M. D. Davis.** 1906. Principles of Botany. (Boston, Ginn & Co., 1906. 8°. IX, 555 pp. 402 ff.)
- Bessey, C. E.** 1906. Objects imbedded in trees. (Am. Bot. XI. p. 54—55.)
- Bölsche, W.** 1906, Was ist die Natur? (Berlin, G. Bondi, 1906. 8°. 138 pp.)
- Borzi, A.** 1906. Botanica e Botanici in Sicilia nel secolo XVIII. (Boll. Orto bot. Palermo. V. 21 pp.)
- Botaniska Studier (1906)** tillägnade F. R. Kjellman den 4 Nov. 1906. (Uppsala, Almqvist & Wiksells und Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1906. 8°. 287 pp. 1 Portr. u. Ill.)
- Cozzi, C.** 1906. Noterelle botaniche. (Boll. Nat. Siena. XXVI. p. 10—15.)
- Eliot, G. F. S.** 1906. Romance of Plant Life. Interesting descriptions of the Strange and Curious in the Plant World. (London 1906. 8°. 380 pp.)
- Fischer, M.** 1907. Leitfaden der Pflanzenlehre. (Stuttgart 1907. 8°. XI, 232 pp. 113 Abb.)
- Jones, H.** 1906. Plant Life. Studies in Garden and School. (London 1906. 8°. 272 pp. ill.)
- Kny, L.** 1906. Botanische Wandtafeln mit erläuterndem Texte. Abtheilung X. (Berlin, P. Parey, 1906. 5 Farbendrucktafeln (No. 101—105) in-gr. fol. m. Text in-gr. 8. In Mappe.) [Inhalt: Drosera rotundifolia. Mimosa pudica. Spirogyra setiformis. Cuscuta trifolii. Berberis vulgaris.]
- Kny, L.** 1906. Botanische Wandtafeln mit erläuterndem Text. Abt. X. Text zu Taf. CI—CV. p. 439—470. (Berlin, P. Parey, 1906.)
- Lecomte, O.** 1906. Procédé permettant de distinguer et de compter au compte-ils des fibres diverses dans les tissus mélangés. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 10. p. 447—450.)
- Lehmann, A.** 1906. Lehrbuch der psychologischen Methodik. (Leipzig, O. R. Reisland, 1906. 8°. 9 Bogen. 15 ill.)
- Meyer, A.** 1907. Botanische Praktika. I. Praktikum. Erstes mikroskopisches Praktikum. Eine Einführung in den Gebrauch des Mikroskopes und in die Anatomie der höheren Pflanzen. 2. Aufl. (Jena, G. Fischer, 1907. 8°. VI, 221 pp. 82 Abb.)
- Nielsen, J. C.** 1906. Zoologische Studien über die Markflecke. (Zool. Jahrb. XXIII. 6. p. 725—738. 1 Taf.)
- Science Progress (1906)** in the Twentieth Century. A Quarterly Journal of Scientific Thought edited by N. H. Alcock and W. G. Freeman. No. 1. p. 1—176. No. 2. p. 177—364. (John Murray, Albemarle St., London 1906. 5/-quarterly.)

## II. Anatomie.

- Gucnot, J. F.** 1906. Contributions à l'étude anatomique des Pittosporacées. (Thèse, Paris 1906.)
- Marcello, L.** 1906. Ricerche anatomiche preliminari sulla Cyphomandra betacea Sendtn. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 142—149.)

## III. Morphologie, Befruchtung, Entwicklungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

- Arthur, J. C.** 1906. The paired seeds of Cocklebur. (Plant World. IX. 10. p. 227—232. 2 figs.)

- Best, F. 1906. Ueber Karminfärbung des Glykogens und der Kerne. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. 3. p. 319—322.)
- Borzi, A. 1905. Impollinazione dell'Archontophoenix Cunninghamiana e di alcune specie di Cocos. (Contrib. Biol. veget. III. 17 pp.)
- Bruno, A. 1906. Sulle difese foliari della Dactylopetalum Barteri. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 150—152.)
- Bruno, A. 1906. Sulle difese marginali delle foglie. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 153—170.)
- Canzoneri, F. 1906. Nuove ricerche sulle foglie di Ulivo. (Gaz. chimica ital. XXXVI. p. 372—376.)
- Chamberlain, Ch. J. 1906. The ovule and female gametophyte of Dioon. (Bot. Gaz. XLII. 5. p. 321—338. 9 figs. 3 pls.)
- Cook, M. Th. 1906. The embryogeny of some Cuban Nymphaeaceae. (Bot. Gaz. XLII. 5. p. 376—392. 3 pls.)
- De Bruyne, C. 1906. Le sac embryonnaire de Phaseolus vulgaris. (Bull. Ac. roy. Belgique, Cl. d. Sc. 1906. 8. p. 577—598. 2 pl.)
- Döring, E. 1906. Ueber einen Fall von Internodienverkürzung bei Scabiosa alpina. (Allg. bot. Zschr. XII. 12. p. 195. 1 Fig.)
- Ernst, A. 1906. Das Keimen der dimorphen Früchtchen von Synedrella nodiflora (L.) Grtn. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8. p. 450—458. 3 Textabb.)
- Ewert, R. 1906. Die Parthenokarpie der Obstbäume. [V. M.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8. p. 414—416.)
- Flot, L. 1906. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 214. p. 428—432. 215. p. 466—471. ill. à suivre.)
- Fries, R. E. 1906. Morphologisch-anatomische Notizen über zwei süd-amerikanische Lianen. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 89—101.)
- Giesenhagen, K. 1906. Studien über die Zellteilung im Pflanzenreiche. (Stuttgart 1906. 8°. 91 pp. 13 Fig. 1 Taf.)
- Grégoire, V. et W. Deton. 1906. Contribution à l'étude de la spermatogénèse dans l'Ophryotrocha puerilis. (Cellule. XXIII. 2. p. 435—441. 1 pl.)
- Habermann. 1906. Der Fadenapparat in den Synergiden der Angiospermen. (Beih. bot. Cbl. 1. XX. 3. p. 300—317. 1 Taf.)
- Harris, D. F. and J. C. Irvine. 1906. On the use of soluble prussian blue for investigating the reducing power of animal bioplasm. (Bioch. Journ. 1. 8/9. p. 355—363.)
- Hole, R. S. 1906. On pollard-shoots, stool-shoots and root-suckers. Pt. III. (Indian Forester. XXXII. 9. p. 427—433.)
- Holmboe, J. 1906. Einige abweichende Formen von Anemone Hepatica L. aus der Umgegend von Christiania. (N. Mag. Natv. XLIV. 4. p. 357—377. 1 Taf.)
- Lagerberg, T. 1906. Ueber die präsynaptische und synaptische Entwicklung der Kerne in der Embryosackmutterzelle von Adoxa moschatellina. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. Mit 6 Textfig.)
- Lindman, C. A. M. 1906. Zur Kenntnis der Corona einiger Passifloren. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 55—79.)
- Marcello, L. 1906. Sopra alcuni casi di teratologia vegetale. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 37—39. ill.)
- Marcus, H. 1906. Ueber die Wirkung der Temperatur auf die Furchung bei Seeigeleiern. (Roux's Arch. Entw. Mech. XXII. p. 445—460. 6 Fig.)
- Massalongo, C. 1906. Gli ascidii anormali delle foglie di Saxifraga crassifolia L. (Malpighia. XIX. p. 448—455. ill.)
- Matte, H. 1905. Compléments à la structure mérophytaire du Bowenia spectabilis Hord. (Ass. franç. Avanc. Sc. 34<sup>e</sup> Sess. Cherbourg 1905. p. 409—416.)
- Mc. Cleery, Edna M. 1906. Pubescence and other internal peculiarities of Ohio plants. (Ohio Nat. VII. p. 16—17.)

Miechowski, A. 1906. Ueber die Systeme der Festigung in der Blüte. (Zürich 1906. gr. 8°. 123 pp. 40 Fig.)

#### IV. Biologie.

Brotherus, V. F. 1906. Pflanzenphänologische Beobachtungen in Finland, 1904. (Helsingfors 1906. 8°. 29 pp.)

Cortesi, F. 1906. Pianta che mangiano la carne. (II Secolo XX. 1906. p. 396—400. ill.)

Cozzi, C. 1906. Intorno alla biologia della Violetta. (Boll. Nat. Siena. XXVI. p. 33—34.)

Dallas, W. L. 1906. Weather charts and reports, and their utility to the Indian agriculturist. (Agric. Journ. India. I. 4. p. 329—337. 1 col. map.)

Henning, E. 1906. Studier öfver kornets blomning och några i samband därmed stående företeelser. I. Orienterande iakttagelser och synpunkter. [Studien über das Blühen der Gerste und einige damit zusammenhängende Erscheinungen. I. Orientierende Beobachtungen und Gesichtspunkte.] (Redogörelse för Ultuna Landtbr.-Inst. 1905. Meddel. från Ultuna Landtbr.-Inst. Upsala 1906. I. 45 pp.)

Leclerc du Sablon. 1906. Sur la reproduction du Figuier. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 20. p. 756—757.)

Massart, J. 1905. Les collections éthologiques au Jardin botanique de l'état. (Bruxelles, P. Weissenbruch, 1905. 64 pp.)

Montemartini, L. 1906. Fioritura autunnale della *Syringa vulgaris* dovuta a un fungo parassita. (Riv. Patol. veg. I. p. 226—227.)

Oliva, A. 1906. I terreni salati. L'influenza della salsedine sulla vegetazione. (Italia agric. XLIII. p. 58—60.)

#### V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Barber, C. A. 1906. The origin of new sugarcanes by variation. (Agric. Journ. India. I. 4. p. 285—289. 1 col. pl.)

Barrese, V. 1906. Ricerche preliminari sulla filogenesi dei frumenti. (Labor. bot. Scuola agr. Portici, 1906.)

Bennett, A. and H. W. Lett. 1906. Numerical representation of plant distribution. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 410—414.)

Brown, N. E. 1906. *Ceropegia hybrida* N. E. Brown (a new natural hybrid), and *C. similis* N. E. Brown (n. sp.). (Gard. Chron. 3. XL. 1041. p. 383—384. ill.)

Correns, C. 1905. Die Vererbung der Geschlechtsformen bei den gynodiöcischen Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8. p. 459—474.)

Correns, C. 1906. Sulle leggi della eredità [Traduzione in italiano di P. Baccarini]. (Torino 1906. 8°. 48 pp. ill.)

Guéhard, A. 1905. Sur l'anomalie en jabot des feuilles de *Saxifraga crassifolia* L. et sur une autre en forme de tubulaire. (Ass. franç. Avanc. Sc. 34e Sess. Cherbourg 1905. p. 470—472.)

Heron, D. 1906. On the inheritance of the Sex-Ratio. (Biometrika. V. p. 79—85.)

Hertwig, R. 1905. Ueber das Problem der sexuellen Differenzierung. (Verh. deutsch. zool. Ges. 1905. p. 186—214.)

Kraemer, H. 1906. Eine bisher unbeachtete lamarckistische Stimme im klassischen Altertum und der Entwicklungsgedanke im Lichte der Haustierzucht. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1906. p. 1591—1608. p. VI—XIX.)

Lock, R. H. 1906. Recent Progress in the study of Variation, Heredity and Evolution. (London, John Murray, 1906. 8°. 299 pp.)

Magnin, A. 1906. Les variations foliaires et florales du *Paris quadrifolia*. (Ann. Soc. bot. Lyon. Notes et Mémoires. XXX. 1905 [1906]. p. 157—196. 30 figs.)

Marchal, E. 1906. La science de l'hybridation. (Tribune hortic. 1906. 22. p. 191—192.) [A côté de l'art d'hybrider, consistant surtout en un flair particulier, il y a une véritable science de l'hybridation.

L'auteur examine la loi de Mendel régissant les hybrides de première génération. Il montre ensuite les effets de la loi de dominance par quelques exemples, puis l'existence d'hybrides mélangés ou mixtes. — Henri Micheels.]

Massart, J. 1906. L'évolution et ses facteurs [Six leçons]. (Bruxelles. J. H. Moreau, 1906. 28 pp.)

Nussbaum, M. 1906. Mutationserscheinungen bei Tieren. (Bonn, F. Cohen, 1906. 8°. 24 pp.)

## VI. Physiologie.

Anonymus. 1906. Contribution à l'étude du processus de la végétation chez les Bambusacées. (Bambou. I. 5/6. p. 146—152. 2 pl.)

Anonymus. 1906. Die Samenruhe und die willkürliche Beeinflussung der Keimungsenergie. (Prometheus. XVIII. 890. p. 86—89. 1 Abb.)

Anonymus. 1906. Rapport sur le développement des Bambous à l'Ermitage en 1906. (Bambou. I. 5/6. p. 157—160.)

Aragon, Ch. 1906. Ueber den Blausäuregehalt der indischen Rundbohnen. (Zschr. Nahrungs- u. Genussmittel. XII. p. 530—532.)

Bach, A. 1906. Peroxydasen als spezifisch wirkende Enzyme. Herrn Chodat zur Antwort. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. p. 3329—3331.)

Barger, G. und H. H. Dale. 1906. Die Mutterkornalkaloide. (Arch. der Pharm. CCXLIV. 7. p. 550—555.)

Baur, E. 1906. Weitere Mitteilungen über die infektiöse Chlorose der Malvaceen und über einige analoge Erscheinungen bei Ligustrum und Laburnum. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8. p. 416—428.)

Bayliss, W. M. 1906. On some aspects of adsorption phenomena with especial reference to the action of electrolytes and to the test-constituents of proteins. (Biochem. Journ. I. 1. p. 175—232.)

Bohlin, K. 1906. Ueber die Kohlensäureassimilation einiger grünen Samenanlagen. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 102—112.)

Bottazzi, F. und G. d'Errico. 1906. Physiko-chemische Untersuchungen über das Glykose. (Arch. ges. Physiol. CXV. 7/8. p. 359—385.)

Bourquelot, E. 1906. Sur quelques données numériques facilitant la recherche des glucosides hydrolysables par l'émulsine. (C. R. Soc. Biol. Paris 17 Mars 1906.)

Brooks, Ch. 1906. Temperature and toxic action. (Bot. Gaz. XLII. 5. p. 359—375. 33 charts.)

Christensen, A. 1906. Om Chinaalkaloidernes forhold til Chlor. (Mém. Ac. roy. Sc. et Lett Danemark. VII. I. 5. p. 265—293.)

Comes, S. 1906. Sull' attendibilità del „metodo Pollacci“ per la ricerca microchimica del Fosforo nei tessuti animali. (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. XC. 12 pp.)

Czapek, F. 1906. Oxydative Stoffwechselvorgänge bei pflanzlichen Reizreaktionen. II. Abh. (Jahrb. wiss. Bot. XLIII. p. 419—467.)

Ewart, A. J. 1906. The function of silica in the nutrition of cereals. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 11. p. 655—656.)

Fitschy, P. 1906. Sur la présence de l'acide cyanhydrique dans les eaux distillées de quelques végétaux croissant en Belgique. (Bull. Ac. roy. Belgique Cl. d. Sc. 1906. 8. p. 613—617.)

Fuchs, R. F. 1906. Zur Physiologie der Pigmentzellen [Schluss]. (Biol. Cbl. XXVI. 24. p. 888—910.)

Gibson, R. J. Harvey 1906. The physiological properties of „West African Bowwood“. (Biochem. Journ. I. 1. p. 39—53.)

Gola, G. 1906. Sull' attività respiratoria di alcuni semi durante il periodo della quiescenza. (Atti Acc. Sc. Torino. XLI. p. 330—337.)

Hagen, Clara 1906. Die Molekularbewegung in den menschlichen Speicherkörpern und Blutzellen. (Arch. ges. Physiol. CV. 3/4. p. 280—286.)

Hári, P. 1906. Untersuchungen über die Wärmetönung von Enzymreaktionen. III. Mitt. (Arch. ges. Physiol. CXV. 1/2. p. 11—51.)

- Haynes, G. S.** 1906. The pharmacological action of Digitalis, Strophanthus and Squill on the heart. (Bioch. Journ. 1. 2. p. 62—87.)
- Kostytchew, S.** 1906. Zur Frage über die Wasserstoffausscheidung bei der Atmung der Samenpflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8. p. 436—441.)
- Kövessi, F.** 1906. Das Gesetz des Volumen-Wachstums der Bäume. (Mag. bot. Lap. 1906. 8/10.)
- Küster, E.** 1906. Ueber meine Zentrifugenversuche an Weidenstecklingen. (Bot. Ztg. 2. LXIV. 23. p. 353—355.)
- Lengyel, R.** 1906. Untersuchungen über die Wärmetönung von Enzymreaktionen. II. Mitt. (Arch. ges. Physiol. CXV. 1/2. p. 7—10.)
- Levites, S.** 1906. Ueber den Einfluss neutraler Salze auf die peptische Spaltung des Eiweisses. (Zschr. physiol. Chem. XLVIII. p. 187—191.)
- Lubimenko, W.** 1906. Variations de l'assimilation chlorophyllienne avec la lumière et la température. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 17. p. 609—611.)
- Murray, C.** 1906. On the influence of Calcium salts on the heat coagulation of fibrinogen and other proteids. (Bioch. Journ. 1. 3. p. 167—174.)
- Oels, W.** 1907. Pflanzenphysiologische Versuche. 2. Aufl. (Braunschweig 1907. 8°. 117 pp. 87 Abb.)
- Seyot, P.** 1905. Sur l'oxalate de chaux contenu dans les feuilles des rameaux à bois et à fruits de quelques Rosacées. (Ass. franç. Avanc. Sc. 34. Sess. Cherbourg 1905. p. 405—448. 5 figs.)
- Soave, M.** 1905. Sopra il succo spremuto da semi germinanti. (Ann. Acc. Agric. Torino. XLVIII. p. 312—331.)

### VII. Palaeontologie.

- Chapman, F.** 1906. Concretionary nodules with plant-remains from the Red of the Yarra at South Melbourne, and their resemblance to the calcareous nodules known as „coal-balls“. (Geol. Mag. III. 510. p. 553—556. 2 figs.)
- Grand'Eury, J.** 1906. Sur les inflorescences des fougères à graines du Culm et du terrain houiller. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 21. p. 761—764.)
- Silvestri, A.** 1905. Lepidocyclinae ed altri fossili del territorio d'Anghiari. Nota preventiva. (Atti Accad. Pontif. N. Lincei. LVIII. p. 122—128.)

### VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Larter, C. E.** 1906. Some Cryptogams of Branton and Sherwil. (Rept. and Trans. Devonshire Assoc. Adv. Sc., Lit. and Art. XXXVIII. p. 270—293.)

### IX. Algae.

- Andres, A.** 1906. Sulla formazione del fango termale di Bormio. II. I bioccoli parietali. (Rendic. Istitt. Lomb. 2. XXXIX. p. 301—316.)
- Borge, O.** 1906. Süßwasser-Chlorophyceen von Feuerland und Isla Desolacion. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 21—34. 1 Taf.)
- Börjesen, F.** 1906. Algenvegetationsbilder von den Küsten der Färöer. (Vegetationsbild. von Karsten u. Schenck. IV. Reihe. 6 Taf. 4 pp. Text. Jenä, G. Fischer.)
- Borzi, A.** 1907. Conspectus generum Stigonematacearum. (N. Notarisia. XXII. p. 37—38.)
- Brehm, V.** 1905. Zur Kenntnis der Mikrofauna des Franzenbader Torfmoordistricts. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. 1. 2. p. 211—228. 5 Textabb.)
- Cori, K. J.** 1906. Bericht über die zoologisch-botanischen und die physikalisch-geographischen Untersuchungen im Golfe von Triest. (Jahrber. Ver. Förderung natw. Erforsch. Adria. II. 26 pp.)
- Carlson, G. W. F.** 1906. Ueber Botryodictyon elegans Lemmerm. und Botryococcus braunii Kütz. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 141—146. 1 Taf.)

- Edwards, A. M. 1907. Origin of a fossil lake in New Jersey and identification of it by the Bacillaria in it. (N. Notarisia. XXII. p. 39—48.)
- Forti, A. 1906. Alcune osservazioni sul „Mare sporco“ ed in particolare sul fenomeno avvenuto nel 1905. (App. N. Giorn. bot. ital. XIII. 4. p. 357—408.)
- Gepp, A. and E. S. 1906. A new species of Lessonia. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 425—426.)
- Guilliermond, A. 1906. Contribution à l'étude cytologique des Cyanophycées. (Rev. gén. Bot. XVIII. 214. p. 392—408 et 215. p. 447—465 avec pls. et figs.)
- Hedlund, T. 1906. Ueber den Zuwachsverlauf bei kugeligen Algen während des Wachstums. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 35—54. 2 Taf.)
- Huitfeldt-Kaas, H. 1906. Planktonundersögelser i Norske Vande. (Kristiania, Nationaltrykkeriet. 1906. 8°. 199 pp. 3 pl. 9 Tab.)
- Kylin, H. 1906. Zur Kenntnis einiger schwedischen Chantasia-Arten. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 113—126.)
- Lanzi, M. 1905. Le sporule delle Diatomee. (Atti Acc. Pontif. N. Lincei. LVIII. p. 117—121.)
- Marcovei, G. et J. Scriban. 1906. Contribution à l'étude de la flore des lacs d'eau douce de la Dobrogea. (Ann. Sc. Univ. Jassy. III. 4. p. 239—243.)
- Mazza, A. 1907. Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia. XXII. p. 1—36. cont.)
- Nalato, G. 1906. Il fenomeno del „Mare sporco“ nell' Adriatico. (Roma. Bertero & Co. 1906. 8°.)

## X. Bacteriologie.

- Almagià, M. 1906. Einfluss des Nährbodens auf die Morphologie der Kolonien und auf die Agglutinabilität von Bakterien. (Arch. f. Hyg. LIX. p. 159—174.)
- Brazzola, F. 1905. Significato dei Batteri termofili, di quelli della putrefazione e del gruppo coli nell'esame batteriologico delle acque. (Mem. Acc. Sc. Ist. Bologna. 1905. 6 pp.)
- Christensen, H. R. 1906. Ueber das Vorkommen und die Verbreitung des Azotobacter chroococcum in verschiedenen Böden. [Schluss.] (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 378—383.)
- Cohn, L. 1906. Zur Frage der Umwandlung der menschlichen Tuberkelbazillen im Organismus des Frosches. (Freiburg 1906. 8°. 28 pp.)
- Delanoë. 1906. Note sur la biologie du Bacillus prodigiosus. Influence de la température sur la végétation et sur le pouvoir chromogène. (C. R. Soc. Biol. Paris. 13 Avr. 1906.)
- Dreyer. 1906. Ueber eine einfache Methode, Untersuchungsmaterial nebeneinander auf aërobe und anaërobe Bakterien zu untersuchen. (Hyg. Rundschau. XVI. p. 1185—1187.)
- Düggeli, M. 1906. Beitrag zur Kenntnis der Selbsterhitzung des Heues. [Schluss.] (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 12. p. 489—506.)
- Fortineau, L. 1904. L'Erythrobacillus pyosepticus et les bactéries rouges. (Thèse Fac. Méd. Paris, A. Jouve, 1904. 164 pp.)
- Fuhrmann, F. 1906. Zur Kenntnis der Bakterienflora des Flaschenbieres. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 356—365. Forts. folgt.)
- Gauchery, P. 1906. Contribution à l'étude de la respiration des Bactériacées. (Rev. gén. Bot. XVIII. 215. p. 433—446. à suivre.)
- Gredig, E. 1906. Beiträge zur Nitrifikation und Nitratzersetzung im Neckarwasser und die Bakterienflora des Neckars zu verschiedenen Jahreszeiten. (Heidelberg 1906. 8°. 96 pp.)
- Harrison, F. C. 1906. A bacterial rot of the potato, caused by Bacillus solanisaprus [concl.]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 384—395. 8 Taf.)
- Heim, L. 1906. Lehrbuch der Bakteriologie. 3. Aufl. (Stuttgart. 1906. gr. 8°. XII, 550 pp. 18 Taf. u. 233 Fig.)

- Klimenko, W. N.** 1906. *Bacillus paratyphosus* Becane. (Arch. Sc. biol. Inst. imp. Méd. exp. St. Pétersbourg. XII. 3. p. 203—213.)
- Koning, C. J.** 1906. Biologische und biochemische Studien über Milch. Aus dem Niederländ. übersetzt von Dr. J. Kaufmann. (Leipzig, M. Heinsius Nachf. 1906. 8°. I. Heft. IV, 131 pp.)
- Leck, J. van der** 1906. Aromabildende Bakterien in Milch. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 366—373. Forts. folgt.)
- Miehe, H.** 1906. Die Selbsterhitzung des Heus. Eine biologische Studie. (Jena, G. Fischer, 1906. 8°.)
- Nabokikh, A. J. u. A. F. Lebedeff.** 1906. Ueber die Oxydation des Wasserstoffes durch Bakterien. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 350—355. 1 Fig.)
- Neubauer, J.** 1905. Ueber anaërobe Bakterien im Rinderdarm. (Bern, 1905. 8°. 28 pp.)
- Omeliansky, W.** 1906. De la méthode bactériologique dans les recherches de chimie. (Arch. Sc. biol. Inst. imp. Méd. exp. St. Pétersbourg. XII. 3. p. 224—247. 1 pl.)

### XI. Pathologie, Fungi.

- Adams, J.** 1906. Note on some Northern Fungi. (Irish Nat. XV. 12. p. 280.)
- Appel, O.** 1906. Beiträge zur Kenntnis der Fusarien und der von ihnen hervorgerufenen Pflanzenkrankheiten. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. V. 4. 155—188. 1 Taf. 2 Abb.)
- Appel, O.** 1906. Brand des Hafers und seine Bekämpfung. (Flugblatt kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. 1906. 36. 4 pp. 6 Abb.)
- Appel, O.** 1906. Einige Versuche über die Möglichkeit eines parasitären Auftretens von *Merulius lacrimans*. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. V. p. 204—206. 2 Abb.)
- Appel, O. und W. F. Bruck.** 1906. *Sclerotinia Libertiana* als Schädiger von Wurzelfrüchten. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. V. 4. p. 189—203. 10 Abb.)
- Baccarini, P.** 1906. Appunti per la morfologia dello stroma nei Dotidacei. (Ann. di Bot. IV. p. 195—211. 1 tav.)
- Baccarini, P.** 1906. Intorno ad una affezione della Winterana canella L. (App. N. Giorn. bot. ital. XIII. 3. p. 281—287. ill.)
- Barsali, E.** 1906. I funghi mangerecci della provincia di Pisa. (Pisa, tip. Simoncini. 1906. 8°. 36 pp. ill.)
- Barter, J. E.** 1906. Mushrooms and how to grow them. (London 1906. 8°. 44 pp.)
- Bernard, Ch.** 1906. Eene goede methode tot bestrijding van *Pestalozzia palmarum* bij den cocospalm. (Teysmannia. 1906. 10. 4 pp.)
- Bondarzew, A. S.** 1906. Die pilanzlichen Parasiten der kultivierten und wild wachsenden Pflanzen, gesammelt im Gouvernement Kursk in den Jahren 1901, 1903—1905. (Acta Horti petropol. XXVI. 1. p. 1—52. Russisch)
- Bresadola, G.** 1906. I funghi mangerecci e velenosi dell'Europa media, con speciale riguardo a quelli che crescono nel Trentino. Seconda edizione. (Trento. 1906. 8°. 142 pp. 121 tav.)
- Bruck, W. F.** 1906. Pflanzenkrankheiten. (Leipzig 1906. 12°. Mit 1 farb. Taf. u. 45 Fig.)
- Buller, A. H. R.** 1906. The Biology of *Polyporus squamosus* Huds., a Timber-Destroying Fungus. (Journ. econ. Biol. 1. 3. p. 101—138. pl. V—IX and 6 text-fig.)
- Buller, A. H. R.** 1905. The destruction of wooden paving blocks by the Fungus *Lentinus lepideus* Fr. (Journ. econ. Biol. 1. 1. p. 2—13. 2 pl.)
- Butler, E. J.** 1906. Some diseases of palms. (Agric. Journ. India. 1. 4. p. 299—310. 2 pl.)
- Calvino, M.** 1906. Il Pidocchio o Fleotripide dell'Olivio. (Italia agric. XLIII. p. 108—109. 1 tav.)

- Calzolari, C. 1905. La Diaspis pentagona del Gelso. (Mantova, presso la Cattedra di Castiglione delle Stiviere. 1906.)
- Clavazza, D. 1906. Cure invernali agli alberi fruttiferi. (Italia agric. XLIII. p. 53—55.)
- Čelakovský, L. 1906. Beiträge zur Fortpflanzungsphysiologie der Pilze. (Kgl. böhmisch. Ges. Wiss. Prag. 23. Nov. 1906. 86 pp.)
- Ceni, C. 1906. Sul ciclo biologico dei Penicilli verdi in rapporto coll'endemia pellagrosa e con speciale riguardo alla loro attività tossica nelle varie stagioni dell'anno. III. Nota. (Riv. sper. Freniatria, Reggio. XXXII. 30 pp. 1 tav.)
- Cruchet, P. 1906. Contribution à l'étude biologique de quelques Puccinies sur Labiées [suite]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 395—411. à suivre.)
- Cruchet, P. 1906. Contribution à l'étude biologique de quelques Puccinies sur Labiées. (Diss. Lausanne. G. Fischer, Jena 1906. 8°. 48 pp. 1 pl. et figs.)
- Ehrenberg, P. 1906. Einige Beobachtungen über Pflanzenschädigungen durch Spüljauchenberieselung. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. p. 193—202.)
- Ehrlich, F. 1906. Die chemischen Vorgänge bei der Hefegärung. (Biochem. Zschr. II. p. 52—80.)
- Ferraris, T. 1906. Materiali per una flora micologica del Piemonte. Prima contribuzione alla flora micologica del circondario di Alba. (Malpighia. XX. p. 125—158.)
- Gabotto, L. 1906. Note e appunti sulle principali malattie che colpiscono le nostre colture nell'annata agricola 1905. (Casal Monferrato Comizio agrario. 1906.)
- Greig-Smith, R. 1906. The Formation of Slime or Gum by *Rhizobium leguminosarum*. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales for 1906. XXXI. 2. 125. p. 264—294.)
- Greig-Smith, R. 1906. The Structure of *Rhizobium leguminosarum*. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 2. 123. p. 295—302. 2 pl.)
- Guéguen, F. 1906. Sur la morphologie et la biologie du *Xylaria Hypoxylon*. (C. R. Soc. biol. LXI. p. 316—320.)
- Guercio, G. del 1906. Di alcuni microlepidotteri nocivi alle piante del pomario, dei parchi e dei boschi. (Boll. Uffic. Minist. Agr. Ind. e Comm. V. p. 660—667. ill.)
- Guercio, G. del 1906. Intorno ad alcuni insetti dell'Olivio ed ai suggerimenti più adatti per combatterli. (Boll. Uffic. Minist. Agr. Ind. e Comm. V. p. 493—503. III.)
- Guercio, G. del 1906. L'Anomala, l'Epicometis, gli Othiorrhynchus ed i Rhynchites della Vite e degli alberi fruttiferi. (Boll. Uffic. Minist. Agr. Ind. e Comm. V. p. 745—753. ill.)
- Guercio, G. del 1906. La tignola del Melo: *Hyponomeuta malinella* Zeller. (Bull. Uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. V. p. 824—827. ill.)
- Guercio, G. del 1906. Le cocciniglie degli agrumi. (Bull. Uff. Agr. Ind. e Comm. III. p. 257—269. ill.)
- Hedlund, T. 1906. Om skilnaden mellan *Lactuca Chaixii* Vill. och *L. quercina* L. (Bot. Not. 1906. p. 277—293. ill.)
- Hennckel, A. 1906. Einige Bemerkungen zur Histologie der Mucoraceen. (Scripta botan. Horti Univ. petropol. XXIII. p. 124—130 [russisch] und 131—132 [deutsch. Resumé]. Mit 6 Textfig.)
- Hennckel, A. und A. Tschernjajew. 1906. Zur Frage über den Metallo-tropismus von *Phycomyces nitens* Kunze. (Scripta bot. Horti Univ. petropol. XXIII. p. 115—121 [russisch] und 122—123 [deutsch. Resumé]. Mit 6 Textfig.)
- Hennings, R. 1906. Die Pilze der deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903. (Deutsche Südpolar-Exp. 1901—1903. Bd. VIII. Botanik. Berlin, G. Reimer, 1906.)
- Hertz, A. F. 1906. Ueber Filtration durch tierische Membranen und den Salzgehalt des Blutes, verglichen mit dem anderer seröser Flüssigkeiten. (Zschr. physiol. Chem. XLVIII. p. 347—364.)



- Hest, J. J. van 1906. Pseudovakuolen in Hefezellen. [Schluss.] (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 345—349.)
- Hilton, A. E. 1906. On the study of the Mycetozoa. (Journ. Quekett microsc. Club. 2. IX. 59. p. 423—428.)
- Höhnelt, F. von 1906. Mykologisches. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 11. p. 437—440. Forts. folgt.)
- Hutchinson, H. B. 1906. Ueber Form und Bau der Kolonien niederer Pilze. [Forts.] (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 321—330. Forts. folgt.)
- Jang, W. 1904. Untersuchungen über die Entstehung des Kiefernhexenbesens. (Ber. kgl. Lehranst. Wein-, Obst- u. Gartenbau Geisenheim a. Rhein. 1904. Mit 1 Fig.)
- John, A. 1906. Mutterkorn-Abnormitäten. (Pharm. Challe. XLVII. 46. p. 943—945. ill.)
- Lafar, F. 1906. Handbuch der technischen Mykologie. Lfrg. 12 u. 13. (Jena, 1906.)
- Léroy, H. M. 1906. The Caterpillar pest of Indigo in Behar. (Agric. Journ. India. 1. 4. p. 338—350. 1 col. pl. 1 fig.)
- Leonardi, G. 1906. Sulla pretesa antica presenza in Italia della *Diaspis pentagona* Targ. Replica al dott. R. Farneti. (Portici, 1906. 4°. 4 pp.)
- Le Renard. 1906. De l'action des sels de cuivre sur la germination du *Penicillium*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 17. p. 607—608.)
- Lindau, G. 1906. Fungi imperfecti (Hyphomycetes). Rabenhorsts Kryptogamenflora. Lfrg. 102. 1. 8. (Leipzig. 1906. 8. p. 641—704.)
- Magnus, P. 1906. Auftreten eines einheimischen Rostpilzes auf einer neuen aus Amerika eingeführten Wirtspflanze. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8. p. 474—476.)
- Manaresi, A. 1906. I portainnesti degli alberi fruttiferi. (Il Raccoglitore, N. S. IV. p. 48—51, 73—75, 89—92, 121—123, 155—157.)
- Massee, G. 1906. A text-book of Fungi, including morphology, physiology, pathology, classification etc. (London. Duckworth & Co., 1906. 8°. XI. 427 pp. 141 figs.)
- Mensio, C. 1906. Alcune esperienze per combattere il Tetranico. (Il Coltivatore. LII. p. 238—241.)
- Mercier, L. 1906. Un organisme à forme levure, parasite de la Blatte [Periplaneta orientalis]. (C. R. Soc. Biol. Paris. LX. p. 1081—1083.)
- Müller, V. 1906. Verzeichnis der in Bologoje im Sommer 1903 gefundenen Wasserpilze [Phycomyceten]. (Ber. biol. Süßwasserst. kais. Natf. Ges. St. Petersburg. II. p. 67—70. Russisch.)
- Mingrino, E. 1906. La carie dell'Ulivo. (Italia agric. XLIII. p. 177—178.)
- Nomura, H. 1906. Ulteriori ricerche sperimentali sulla etiologia della malattia del Baco da seta detta „flaccidezza“. (Atti Ist. bot. Pavia. IX. 23 pp.)
- Trotter, A. 1905. Eccessivo sviluppo di una muffa (*Sterigmatocystis nigra*) su di un vino in normale fermentazione. (Giorn. Vitic. e Enol. XIII. 3 pp.)

## XII. Lichenes.

(Vacat.)

## XIII. Bryophyten.

- Keller, R. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Laubmoosflora des Kantons Unterwalden (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 11. p. 893—900.)
- Levier, E. 1906. Muscinee raccolte nello Schen-si (Cina) dal Rev. G. Giralardi. (N. Giorn. bot. ital. XIII. 3. p. 237—280. 4. p. 347—356.)
- Negri, G. 1906. Sulla flora briologica della penisola Sorrentina. (Atti Acc. Sc. Torino. XLI. 22 pp.)
- Němec, B. 1906. Die Symmetrieverhältnisse und Wachstumsrichtungen einiger Laubmoose. (Jahrb. wissenschaft. Bot. XLIII. 4. p. 501—579. 33 Textfig.)

#### XIV. Pteridophyten.

- Fish, D. S. 1906.** Note on *Adiantum Capillus-Veneris* (L.). (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 196—198.)
- M'Iroy, J. H. 1906.** Some notes on the leaves of *Nephrodium Filix-mas* L. and *Scolopendrium vulgare* Sm., in relation to environment. (Proc. roy. philos. Soc. Glasgow. 6 pp. 1 pl. 2 ff.)

#### XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

- Alexander, J. A. 1906.** Notes on the flora of the coast and islands of Portuguese East Africa, with photographs of interesting trees, plants, and forest scenery. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 167—185. ill.)
- d'Ancona, C. 1906.** I *Trachycarpus*. (Bull. Soc. toscanaortic. XXXI. p. 102—111. ill.)
- Anonymus. 1906.** *Lobelia Kathleen* Mallard. (Gartenflora. LV. 23. p. 617. 1 kol. Taf.)
- Anonymus. 1906.** Note sur l'indigénat des bambous cultivés en Europe. (Bambou. I. 5/6. p. 126—135.)
- Anonymus. 1906.** On island floras. (Scottish geogr. Mag. XXII. 11. p. 584—589.)
- Anonymus. 1906.** Yorkshire Naturalists at Gainsborough [contin]. (Naturalist. 1906. 599. p. 433—436.)
- Arengeli, G. 1906.** Ancora alcune osservazioni sull' *Euryale ferox* Sal. (Proc. verb. Soc. toscana Sc. nat. XV. p. 40—42.)
- Baccarini, P. 1906.** Notizie intorno ad un *Muscari* mostruoso. (Bull. Soc. toscanaortic. 3. XI. p. 179—181. ill.)
- Bailey, W. W. 1906.** Our poisonous plants. (Amer. Bot. XI. p. 57—63.)
- Baker, R. T. 1906.** On two species of *Eucalyptus*, undescribed or imperfectly known, from Eastern Australia. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 2. 122. p. 303—308. 2 pl.)
- Béguinot, A. 1906.** Appunti fitogeografici sul M. Conero di Ancona. (Riv. ital. Sc. nat. XXVI. p. 32—41.)
- Béguinot, A. 1906.** A proposito di una nuova specie del genere *Gypsophila* L. (Boll. Nat. Siena. XXVI. p. 9—10.)
- Berger, A. 1906.** *Epiphyllanthus obtusangulus* [Lindb.] Berger. (Msschr. Kakteenk. XVI. 11. p. 166—167.)
- Berger, A. 1907.** Sukkulente Euphorbien. (Stuttgart, E. Ulmer, 1907. Mit 33 Abb.)
- Billups, C. R. 1906.** Two old Cheshire records confirmed. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 427—428.)
- Blanchard, W. H. 1906.** A new dwarf blackberry. (Torreya. VI. p. 235—237.) (*Rubus abbreviatus*, from Vermont. — Trelease.)
- Blanchard, W. H. 1906.** Some Maine Rubi. The blackberries of the Kennebunks and Wells. III. (*Rhodora*. VIII. p. 212—218.)
- Blumer, J. C. 1906.** Wild fruits and shrubs of the Priest River valley. (Plant World. IX. p. 240—246) [Referring to a part of northwestern Idaho. — Trelease.]
- Bolus, H. 1906.** Contributions to the african flora. [Trans. south afric. philos. Soc. XVI. 4. p. 381—400. 1 pl.]
- Boulger, G. S. 1906.** The disappearance of British plants. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 415—422.)
- Britton, N. L. 1906.** Recent explorations in Jamaica. (Journ. New York bot. Gard. VII. p. 245—250. [A general account of work in progress. — Trelease.]
- Brown, R. N. R. 1906.** Contributions towards the Botany of Ascension. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 199—204.)
- Burnham, S. H. 1906.** A new species of *Monotropis*. (Torreya. VI. p. 234—235.) [*Monotropis Lehmanae*, in North Carolina. — Trelease.]

- Busch, N.** 1906. Cruciferae nonnullae orientales novae vel minus cognitae. (Acta Horti bot. Univ. imp. jurjev. VII. 3. p. 142—144. 1 Taf.)
- Castellain, A.** 1906. The Birds and Flowers of Bath, 1905. (Proc. Bath nat. Hist. and Antiq. Field Club. XI. 1. p. 26—35.)
- Cooke, T.** 1906. Flora of the presidency of Bombay. Vol. II. Part 3. Verbenaceae to Euphorbiaceae. (London 1906. 8°. p. 433 a. f.)
- Cowan, A.** 1906. Meeting of the Scottish Alpine Botanical Club, 1905, at Killin. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 165—167.)
- Dahlstedt, H.** 1906. Einige wildwachsende Taraxaca aus dem botan. Garten zu Upsala. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman 1906. p. 166—183.)
- Domin, K.** 1906. Koeleriae aliquot novae in collectione Doctoris A. de Degen a. 1904—1905 observatae. (Mag. bot. Lap. 1906. 8/10.)
- Druce, G. C.** 1906. *Salvia Marquandii* sp. n. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 405—407. 1 pl.)
- Eardley-Wilmot, S.** 1906. Notes on the influence of forests on the storage and regulation of the water supply. (Forest Bull. Calcutta 1906. 9. 58 pp. with pls.)
- Elofson, A.** 1905. Ur berättelse öfver en med understöd af Letterstedtska resestipendiet åren 1903—1904 företagen Studieresa. [Aus Ber. über eine mit Unterst. d. Letterstedt'schen Reisestipendiums in den Jahren 1903—1904 vorgenommene Studienreise]. (Landbr. Ak. Handl. och Tidskr. 1905. p. 341—365.)
- Erdner, E.** 1906. *Juncus acutiflorus* Ehrh.  $\times$  *alpinus* Vill. = *Juncus Langii* mh., nov. hybr. (Allg. bot. Zschr. XII. 12. p. 196.)
- Eriksson, J.** 1906. Amerikanska krusbärsmjöldaggen i Sverige. (Kgl. Landtbr.-Ak. Stockholm. Flygblad 1906. 1. 4 pp. 3 Abb.)
- Eriksson, J.** 1906. Amerikanska krusbärsmjöldaggen på allmän invandring i vart land. (Trädgården 1906. 3 pp.)
- Essed, E.** 1906. The Savannahs of Guyana. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 159—164.)
- Ewart, A. J.** 1906. The weeds of Lake Wendouree. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 11. p. 588—692.)
- Ewart, A. J. and J. R. Tovey.** 1906. The proclaimed plants of Victoria. The Water Hyacinth. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 11. p. 588. 1 col. pl.)
- Fedde, F.** 1906. *Eschscholtziae generis species novae*. V. (Rep. nov. Speg. Regni veg. III. 38/39. p. 183—185.)
- Fedtschenko, Olga** 1906. Uebersicht der turkestanischen Aroideen. (Allg. bot. Zschr. XII. 12. p. 197—200.)
- Fernald, M. L.** 1906. *Potamogeton spathaeformis* a probable hybrid in Mystic Pond. (Rhodora. VIII. p. 224.)
- Fernald, M. L.** 1906. Twelve additions to the flora of Rhode Island. (Rhodora. VIII. p. 219—222.)
- Feruglio, D.** 1905. I prati di monte nelle Prealpi Giulie occidentali. (Udine, tip. Seitz, 1905.)
- Fischer, C. E. C.** 1906. Shrubs and trees of the evergreen sholas of North Comibatore. (Indian Forester. XXXII. 10. p. 481—488.)
- Fox, Th.** 1906. How to find and name wild flowers: With an introduction by F. E. Hulme. (Cassel & Co. 8°. XVI, 265 pp. Ill. by the author.)
- Gardiner, J. S.** 1906. The Indian Ocean. (Geogr. Journ. XXVIII. 5. p. 454—465. ill.)
- Garnier, R. et A. Laronde.** 1906. Excursion botanique à Chézery [Ain]. (Rev. sc. Bourbonn. et C. France. XIX. 4. p. 129—135.)
- Gibbs, Miss L. S.** 1906. A contribution to the botany of Southern Rhodesia. (Journ. linn. Soc. XXXVII. 262. p. 425—494. 4 pl.)
- Gortani, L. e M.** 1906. Flora friulana con speciale riguardo alla Carnia. Parte II, 1. (Udine 1906. 8°. 272 pp.)
- Guffroy, Ch.** 1907. Une espèce nouvelle pour la flore dauphinoise. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. XVI. 207<sup>bis</sup>. p. XX.)

- Gürke, M. 1906. *Mamillaria Palmeri* Jacobi. (Mschr. Kakteenk. XVI. 11. p. 174—175.)
- Gürke, M. 1905. *Opuntia clavarioides* Link et Otto. (Mschr. Kakteenk. XVI. 11. p. 168. 1 Abb.)
- Haines, H. H. 1906. On two new species of *Populus* from Darjeeling. (Journ. linn. Soc. XXXVII. 262. p. 407—409. ill.)
- Hamilton, F. 1906. Cornish Rubi. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 426—427.)
- Hannezo, J. 1906. Quelques notes sur la flore algérienne de la province d'Oran. (Bull. Soc. Nat. Ain. 1906. 19. p. 60—74. 1 carte.)
- Landsborough, D. 1906. The extra-tropical trees of Arran. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 136—157.)
- Laronde, A. e R. Garnier. 1906. Les jardins alpins. (Rev. sc. Bourbonn. et C. France, XIX. 4. p. 143—147.)
- Laubert, R. 1906. *Ambrosia artemisiaefolia* Linné, ein interessantes eingewandertes Unkraut. (Landw. Jahrb. XXXV. p. 735—741.)
- Lauterborn, R. 1906. Zur Kenntnis der sapropelischen Flora. (Allg. bot. Zschr. XII. 12. p. 196—197.)
- Léveillé, H. 1907. Cinquième supplément à la flore de la Mayenne. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. XVI. 207<sup>bis</sup>. p. 1—XIX. 16 cartes.)
- Levy, B. 1906. *Sauromatum guttatum*. (Frankfurt 1906. 4'. 12 pp.)
- Lilly, C. J. 1906. *Vicia Orobus* in Co. Antrim. (Irish Nat. XV. 12. p. 267—268.)
- Linton, E. F. 1906. Flora of Bristol. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 429.)
- Lojacono-Pojero, M. 1906. Addenda et emendanda ad Floram Siculam. (Malpighia. XX. p. 37—48.)
- Longo, B. 1906. Intorno al *Pinus leucodermis* Ant. (Ann. di Bot. IV. p. 115—131. 3 tav.)
- Makino, T. 1906. Observations on the Japanese flora. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 236. p. 79—86. to be cont.)
- Markovitch, W. 1906. Aux sources des rivières Ardon et Rion [Caucase]. Excursions botaniques en Ossétie et Colchide. (Mém. Soc. Géogr. St. Pétersbourg. 1906. 222 pp. 24 pl. en Russe.)
- Marshall, J. J. 1906. The dwarf thistle (*Carduus acaulis* L.) in East Yorkshire, a new record for the Riding. (Naturalist. 1906. 599. p. 437.)
- Masters, M. T. 1906. On the Conifers of China. (Journ. linn. Soc. XXXVII. 262. p. 410—424.)
- Matsumura, J. and B. Hayata. 1906. Enumeratio plantarum in insula Formosa sponte crescentium hucusque rite cognitarum adjectis descriptionibus et figuris specierum pro regione novarum. (Journ. Coll. Sc. imp Univ. Tokyo. XXII. p. 1—702. 18 pl.)
- Mattei, G. E. 1906. Un altro erbario dell' Orto Cattolico. (Bull. Orto bot. Palermo. V. p. 1—26.)
- Miyoshi, M. and J. Makino. 1906. Pocket-Atlas of Alpine Plants of Japan. Part I. (Tokyo 1906. 35 pl.)
- Mofiat, C. B. 1906. *Spiranthes autumnalis* in the Phoenix Park. (Irish Nat. XV. 12. p. 279.)
- Monteverde, N. 1906. Botanischer Atlas. Beschreibung und Abbildungen der Pflanzen der russischen Flora. (St. Petersburg 1906. 8'. Mit Abb. Russisch. Lfrg. 3 u. 4.)
- Murr, J. 1906. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XIX. [Forts.] (Allg. bot. Zschr. XII. 12. p. 200—202. Schluss folgt.)
- Murr, J. 1906. Pflanzengeographische Studien aus Tirol. Die pontisch-illyrischen Elemente der Tiroler Flora. (Mag. bot. Lap. 1906. 8/10.)
- Norén, C. O. 1906. Om vegetationen på Vänerns sandstränder. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman 1906. p. 222—236.)
- Omang, S. O. F. 1906. Hieracium-Sippen der Gruppe Alpina aus dem südlichen Norwegen. (N. Mag. Natv. XLIV. 4. p. 303—356. Taf. XII—XIV.)
- Rosa, F. de 1905. La Tetragonia. (Riv. agr. ed Italiaortic. Napoli. XV. 14 pp.)

- Rubner, K. 1906. *Epilobium hirsutum* L.  $\times$  *Lamyi* F. Schultz = *Epilobium Ratisbonense* mh. (Allg. bot. Zschr. XII. 11. p. 170—172.)
- Rudberg, A. 1906. Ny funna Växter i Västergötland. (Bot. Not. 1906. 5.)
- Scharfetter, R. 1906. Die Liliaceen Kärntens. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1906. 6/7.)
- Schelle, E. 1906. Handbuch der Kakteenkultur. (Stuttgart, E. Ulmer, 1906. Mit 200 Abb.)
- Schlechter, R. 1906. A new philippine *Burmania*. (Philippine Journ. Soc. I. Suppl. 4. p. 305.)
- Schlechter, R. 1906. New philippine *Asclepiadaceae*. (Philippine Journ. Sc. I. Suppl. 4. p. 295—303.)
- Schneider, C. K. 1906. Species varietatesque *Pomacearum novae*. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 36/37. p. 150—155.)
- Scholz, J. 1905. Die Ueberreste der Steppenflora auf Heide- und Waldboden in Westpreussen. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXVI und XXVII. p. 22—26.)
- Schulz. 1906. Ueber einige Probleme der Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Süddeutschlands. (Beih. bot. Cbl. 2. XX. 2. p. 197—295.)
- Späth, L. 1906. Die neue Goldparmäne. (Gartenflora. LV. 21. p. 561. 1 kol. Taf.)
- Stapf, O., T. A. Sprague, R. A. Rolfe, C. B. Clarke, T. Dawe and C. H. Wright. 1906. *Plantae novae Daweanae in Uganda lectae*. (Journ. linn. Soc. London. XXXVII. 262. p. 495—544. 2 pl. 1map.)
- Strecker, W. 1906. Erkennen und Bestimmen der Schmetterlingsblüter. (Berlin, P. Parey, 1906. 180 pp. 107 Textabb.)
- Thiselton-Dyer, W. T. 1906. Curtis's bot. Mag. 4. II. 23.
- Thomas, F. 1906. Verschleppung der *Collomia* durch Flusskies. (Mitt. thuring. bot. Ver. 1906. 21. p. 106—107.)
- Toepfler, A. 1906. *Salicetum exsiccatum*. Fasc. I. No. 1—50. (Im Selbstverlag, München, Blütenstr. 14. 1906.)
- Trail, J. W. H. 1906. Additions and corrections to the topographical Botany of Scotland [contin.]. (Ann. scottish nat. Hist. 1906. 60. p. 230—233.)
- Trail, J. W. H. 1906. Aliens among Tares in Aberdeenshire. (Ann. scottish nat. Hist. 1906. 60. p. 242—243.)
- Trail, J. W. H. 1906. Procumbent meadow grass (*Sclerochloa procumbens* Beauv.) in Scotland. (Ann. scottish nat. Hist. 1906. 60. p. 243.)
- Ulbrich, E. 1906. *Leguminosae andinae*. III. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 541—555. 1 Fig.)
- Usteri, A. 1906. Contribuição para o conhecimento da flora dos Arredores da cidade de São Paulo. (Annuario Escola polytechn. S. Paulo. 1906. 20 pp.)
- Usteri, A. 1906. Contribution à la connaissance du *Struthanthus concinnus* Mart. (Annuario Escola polytechn. S. Paulo. 1906. 13 pp. 10 figs. 2 pl.)
- Witte, H. 1906. Till de svenska alivarväxternas ekologi. [Zur Oekologie der schwedischen Alivarpflanzen.] (In.-Diss. Uppsala 1906. 119 pp. 21 Textfig.)
- Woodhead, T. W. 1906. Ecology of woodland plants in the neighbourhood of Huddersfield. (Journ. linn. Soc. XXXVII. 261. p. 333—406.)
- Woodruffe-Peacock, E. A. 1906. *Hypochoeris glabra* Linn. in Lincolnshire. (Naturalist. 1906. 595. p. 263.)
- Zimmermann, Fr. 1906. Flora von Mannheim und Umgebung. [Forts.] (Mitt. badisch. bot. Ver. 1906. 215/216.)

## XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

- Anonymus. 1906. Notizie sull' andamento delle coltivazioni e cure dei tabacchi. (Boll. techn. Coltiv. Tabacchi, Scafati. V. 4/5. p. 96—166.)

- Anonymus.** 1906. Selected papers from the Kew Bulletin. III. Rubber. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. Addit. Ser. VII. 187 pp.)
- Anonymus.** 1906. *Solanum Commersoni* violet et Géante bleue [reproduction]. (Rev. hortic. Algérie. X. 11. p. 260—262.)
- Beckurts, H.** 1906. Ueber Kakao und Schokolade. (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 7. p. 486—516.)
- Braun, K.** 1906. Die Agaven, ihre Kultur und Verwendung mit besonderer Berücksichtigung von *Agave rigida* var. *sisalana* Engelm. [Forts.] (Der Pflanz. II. 15. p. 225—240. 16/17. p. 241—257. Forts. folgt.)
- Busse, W.** 1906. Westafrikanische Naturpflanzen. (Vegetationsbilder von G. Karsten und H. Schenck. IV Reihe. 6 Lichtdrucktaf. mit 16 pp. Text. Jena, G. Fischer, 1906.)
- Calabresi, G. A.** 1906. Sul valore fertilizzante delle melme dei maceratoi da canapa. (Staz. sper. Agr. ital. XXXIX. 6/7. p. 618—622.)
- Campbell, A. G.** 1906. Fruit tree making. What to plant. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 10. p. 583—586. 3 f.)
- Carpenter, G. H.** 1906. Injurious Insects and other Animals observed in Ireland during the year 1905. (Econ. Proc. roy. Dublin Soc. I. 8. p. 321—344. pl. XXVII—XXXI.)
- Clavazza, D.** 1906. Il Topinambour: *Helianthus tuberosus*. (Italia agric. XLIII. p. 156—159. 1 tav.)
- Cluss, A.** 1906. Die Kartoffeltrocknerei und ihre Bedeutung für die Landwirtschaft in Gegenwart und Zukunft. (Wien. landw. Zeitg. 1906. 67 pp.)
- Costantin et Gallaud.** 1906. Sur l'arbre à chilté rapporté du Mexique par M. Diguët. (Rev. gén. Bot. XVIII. 214. p. 385—391. ill.)
- Curé, M.** 1906. Rapport sur les cultures du „*Solanum Commersoni* violet“ et autres variétés et de la pomme de terre „Géante Bleue“. (Journ. Soc. nation. Hortic. 4. VII. p. 516—519.)
- De Grazia, S.** 1906. Azione dei sali inquinanti il nitrato sodico usato in agricoltura sulla vegetazione e sul prodotto della segala. (Staz. sperim. Agr. ital. XXXIX. 6/7. p. 529—542.)
- De Grazia, S. e S. Caldieri.** 1906. Influenza di alcuni concimi sulla composizione immediata dei semi di segala. (Staz. sperim. Agr. ital. XXXIX. 6/7. p. 514—528.)
- Desai, A. K.** 1906. Condition of the forests in the Godhra Range, Panchmahals, after the drought of 1899—1900. (Indian Forester. XXXII. 10. p. 493—494.)
- Dorph-Petersen, K.** 1906. Aarsberetning for „Dansk Frøkontrol“ [Jahresbericht der dänischen Samenkontroll-Station] 1904—05. (Tidskr. Landbr. Planteavl. XIII. p. 1—47.)
- Eimer, A. D. E.** 1906. A fascicle of Benguet figs. (Leaflets Philippine Bot. I. 2. p. 1—21.)
- Engler, A.** 1906. Ueber *Maesopsis Eminii* Engl., einen wichtigen Waldbaum des nordwestlichen Deutsch-Ostafrika, und die Notwendigkeit einer gründlichen forstbotanischen Erforschung der Wälder dieses Gebietes. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. IV. 38. p. 239—242. 1 Abb.)
- Eriksson, J.** 1906. Kgl. Landbruks-Akademiens Växtfysiologiska Försöksanstalt till upplysning och vägledning för utställningsbesökande. (Stockholm 1906. 8. 38 pp. ill.)
- Eriksson, J.** 1906. Klumprot sjuka å kål. (Kgl. Landbr.-Ak. Stockholm. Flygblad 1906. 4. 4 pp. 4 Fig.)
- Eriksson, J.** 1906. Landbruksbotanisk Berättelse af år 1906. (Meddel. kgl. Landbr.-Ak. Expt. Stockholm. 1906. 92. 64 pp. Mit Fig. u. 2 Taf.)
- Escobar, R.** 1905. Problèmes agricoles au Mexique. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate“. XXIII. 1/4. p. 89—117.)
- Fischer, Ch.** 1906. Spelzweizen. (Deutsche landw. Presse. 1906. p. 741. 1 Abb.)

- Gautier, A.** 1906. Application aux vins de Perse de la règle caractérisant le mouillage: somme alcool + acide. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 9. p. 403—404.)
- Griffiths, D.** 1906. Feeding frickly pear to stock in Texas. (Bull. U. S. Dept. Agric. Washington, Bureau anim. Industry. 1906. 91.) [Includes critical notes on *Opuntia macrorhiza*, *O. lindheimeri* and *O. engelmannii*. — Trelease.]
- Haan, J. van Breda de** 1906. Verslag over de tabakscultuur in het district Geroeng der residentie Kedoe. (Teysmannia. 1906. 9. 32 pp.)
- Holtz, W.** 1906. Bericht über Blackwattle-Wirtschaft in Südafrika. (Ber. Land- u. Forstw. Deutsch-Ostafrika. III. 1. 14 pp. 3 Taf.)
- Hooper, D.** 1906. The uses and value of the root of *Costus speciosus* as a food stuff. (Agric. Ledger. 1906. 2. p. 19—21.)
- Hunger, F. W. T.** 1906. Expérience de culture à l'ombre faite avec du tabac de Déli sur la côte orientale de Sumatra. (Arch. Mus. Teyler. 2. X. 3. p. 181—250. Avec figs. pl. et tabl.)
- Kampfmeyer, B.** 1906. Die Dr. Mehnersche Bodenheizung. (Gartenflora. LV. 22. p. 599—606.)
- Landreth, B.** 1906. The New Agriculture. (Proc. amer. phil. Soc. XLV. p. 166—178.) [A review of some of the changes which have taken place in agriculture with the application of modern machinery and scientific methods. — Harris.]
- Mayer, A.** 1906. Lehrbuch der Agrikulturchemie. Bd. III. Die Gärungschemie, neu bearbeitet von Dr. J. Meisenheimer. 6. Aufl. (Heidelberg, C. Winter, 1906. 8°. VI. 248 pp. ill.)
- Mc. Alpine, D.** 1906. Potato experiments at Bunyp, 1905—06. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 10. p. 582—583.)
- Pantaneli, E.** 1906. Vinificazione al bisollito e fermento puro del Lambrusco. (Staz. sperim. Agr. ital. XXXIX. 6/7. p. 543—589.)
- Paris.** 1906. Le dattier au Figuig [suite et fin]. (Rev. hort. Algérie. X. 10. p. 221—235. 4 figs.)
- Penny, F. E.** 1906. The Tea-Planter. (London 1906. 8°. 382 pp.)
- Puglisi, M.** 1906. Sopra particolari casi di germinazione del *Lupinus albus* L. (Ann. di Bot. IV. p. 393—433. 3 tav.)
- Rusby, H. H.** 1906. The wild foods of November. (Country Life in America. XI. p. 82—94.) [An illustrated account of native nut-bearing trees and shrubs. — Trelease.]
- Vries, H. de** 1906. Elementary species in agriculture. (Proc. amer. philos. Soc. XLV. p. 149—156.)
- Willis, J. C.** 1906. The progress of botanical and agricultural science in Ceylon. (Sc. Progress. I. 2. p. 308—324.)
- Wittmack, L.** 1906. Bewährte Grassamenmischungen für Rasenflächen. (Gartenflora. LV. 21. p. 568—572.)
- Woldan, E.** 1906. Erfahrungen in der Anwendung von Karbolineum im Obstbau. (Landw. Zschr. Oesterr.-Schlesien. VIII. 21. p. 507—510.)
- Zacharias, E.** 1906. Ueber Blühen und Fruchtausatz bei Obstbäumen. (Schleswig-Holstein. Zschr. Obst- u. Gartenb. 1906. 11. p. 84—86.)

## XVII. Botanische Gärten und Institute.

- Beauverd, G.** 1906. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 8 Octobre 1906. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 11. p. 967—974.)

## XVIII. Necrologie, Biographie.

- Anonymus.** 1906. Dr. Ernst Piltzer. (Bambou. I. 5/6. p. 165.)
- Bower, F. O.** 1906. Harry Marshall Ward. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 422—425.)
- Briquet, J.** 1906. Biographies de botanistes suisses. (Genève 1906. 8°. 175 pp. 5 portr.)
- Cermenati, M.** 1906. Ulisse Aldrovandi e l'America. (Ann. di Bot. IV. p. 313—367.)

- Hamy, E. T. 1906. Aimé Bonpland; sa vie, son oeuvre, sa correspondance etc. (Paris 1906. 8°. avec 1 carte et 1 portrait.)  
 Magnus, R. 1906. Goethe als Naturforscher. (Leipzig, J. A. Barth, 1906. 8°. VII, 336 pp. Mit Abb. u. 8 Taf.)

### XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

- Baker, R. T. and H. G. Smith. 1906. On an undescribed Species of *Leptospermum* and its essential Oil. (Journ. roy. Soc. Sydney. 1906. 7 pp. 1 pl.)  
 Baur, E. und E. Polenske. 1906. Ueber ein Verfahren zur Trennung von Stärke und Glykogen. (Arb. kais. Gesundh. Amt. XXIV. 3.)  
 Brandel, J. W. 1906. The volatile oils: 1905. (Pharm. Rev. XXIV. 10. p. 317—320.)  
 Coffignier, Ch. 1906. Etude de quelques copals d'Amérique. (Bull. Soc. chim. Paris. 3. XXXV—XXXVI. 22. p. 1143—1150.)  
 Franke, H. 1906. Die neueren chemischen Untersuchungen über das Tannin. (Pharm. Challe. XLVII. 48. p. 983—987.)  
 Guigues. 1906. Résines de scammonée. Substitutions. Fraudes. Identification. Essai. [suite.] (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 10. p. 440—446. à suivre.)  
 Hérissé, H. 1906. Sur la nature chimique du glucoside cyanhydrique contenu dans les semences d'*Eryobotrya japonica*. (C. R. Soc. Bio. Paris 27 juill. 1906.)  
 Hérissé, H. 1906. Sur le dosage de petites quantités d'aldéhyde benzoïque. (C. R. Soc. Biol. Paris 19 janv. 1906.)  
 Hérissé, H. 1906. Sur l'existence de la „prulaurasine“ dans le *Cotoneaster microphylla*. (C. R. Soc. Biol. Paris 16 Nov. 1906.)  
 König, J. 1906. Bestimmung der Zellulose, des Lignins und Kutins als Bestandteile der Rohfaser. (Zschr. Nahr.- u. Gen.-Mittel. XII. p. 385—395.)  
 König, J., A. Fürstenberg und R. Murdfield. 1906. Die Zellmembran und ihre Bestandteile in chemischer und physiologischer Hinsicht. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 55—111.)  
 Kühn, B. und G. Halfpaap. 1906. Zur Kenntnis der Welmann'schen Reaktion auf Pflanzenöle. (Zschr. f. Nahrungs- u. Genussmittel. XII. p. 449—455.)  
 Leclère, Ch. 1906. La „taxicatine“ glucoside nouveau retiré du *Taxus baccata*. (C. R. Soc. Biol. Paris 23 Mars 1906.)  
 Lindemuth, H. 1906. Ueber angebliches Vorhandensein von Atropin in Kartoffelknollen infolge von Transplantation und über die Grenzen der Verwachsung nach dem Verwandtschaftsgrade. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8. p. 428—435.)

### XX. Physikalisches.

Vacat.

### XXI. Bibliographisches.

- Fedde, F. 1906. Justs botanischer Jahresbericht. 32. Jg. [1904.] 2. Abt. H. 7. [Schluss.] Register. (Leipzig, Gebr. Bornträger, 1906. p. 1329—1360. Mit 1 Portr.)

---

Ausgegeben: 15. Januar 1907.

---

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.



## I. Allgemeines.

- Biochemical Journal.** 1906. Edited by Benjamin Moore and E. Whitley. (Liverpool. 1906.)
- Leduc, Stéphane** 1905. Culture de la cellule artificielle. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 22. p. 842—844. ill.)
- Parsons, H. G.** 1906. Children's gardens and their value to teachers of botany and nature study. (Plant World. IX. 10. p. 237—239. 1 pl.)
- Underwood, L. M.** 1906. A report on the condition of the tropical laboratory [at Cinchona, Jamaica]. (Journ. New York bot. Gard. VII. p. 250—255.)
- Vieux, E. F.** 1906. Materials used in making Bead Chains and Rosaries in India. (Agric. Ledger. 1906. 6. p. 69—75.)
- Wiesner, J.** 1906. Hammerling, Linnés Landsitz. (Oesterr. Rundschau. VII. 87/88. p. 329—340.)
- Wright, A. E.** 1906. The Principles of Microscopy. Being an introduction to work with the Microscope. (London 1906. 8<sup>o</sup>. with col. pl. and ill.)

## II. Anatomie.

- Karzel, R.** 1906. Experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Heterotrophie von Holz und Rinde bei *Tilia* sp., *Aesculus Hippocastanum*. (Sitzber. Kais. Ak. Wiss. Wien. math. nat. Kl. I. CXV. p. 1347—1368. 1. Taf.)
- Kränzlin, Helene** 1906. Ueber das Dickenwachstum der Palme *Euterpe oleracea*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 9. p. 483—489. 4 Textabb.)
- Piccioli, L.** 1906. I caratteri anatomici per conoscere i principali legnami adoperati in Italia. (Siena, tip. Sordomuti, 1906. 8<sup>o</sup>. 93 pp. 165 ff.)
- Piccioli, L.** 1906. Il legname di Farnia e di Rovere e i caratteri per distinguere quello di tutte le Querci italiane. (Atti Acc. Georgof. Firenze. 5. III. p. 1—58; ill.)
- Strasburger, E.** 1906. Ueber die Verdickungsweise der Stämme von Palmen und Schraubenbäumen. (Jahrb. wiss. Bot. XLIII. 4. p. 580—628. 3 Taf.)
- Tassi, Fl.** 1906. Ricerche comparate sul tessuto midollare delle Conifere e sui rapporti di esso con gli elementi conduttori del legno. (Bull. Labor. ed Orto bot. Siena. VIII. p. 3—96 e I—XII, ill.)
- Tichomirow, W.** 1906. Sur les inclusions intracellulaires de la feuille du Nerprun purgatif [*Rhamnus cathartica* L.]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 23. p. 922—924.)
- Ursprung, A.** 1906. Beitrag zur Erklärung des eczentrischen Dickenwachstums an Krautpflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 9. p. 498—501.)
- Ursprung, A.** 1906. Ueber die Dauer des primären Dickenwachstums [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 9. p. 489—497.)
- Vidal, L.** 1906. Anatomie de la racine et de la tige de l'*Eritrichum nanum*. (Ass. franç. Avanc. Sc. 34<sup>e</sup> Sess. Cherbourg. 1905. p. 472—475.)
- Witte, H.** 1906. Ueber das Vorkommen eines aërenchymatischen Gewebes bei *Lysimachia vulgaris* L. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 265—274.)

### III. Biologie.

- Kubart, Br. 1906.** Einige Bemerkungen über das Aufblühen von *Vitis vinifera* L. (Die Weinlaube, Klosterneuburg bei Wien. XXXVIII. 1.)
- Paglia, E. 1906.** L'ermafroditismo di *Melandrium pratense*. (Rivista ital. Sc. nat. XXVI. p. 1—6.)
- Rabe, F. 1906.** Ueber die Austrocknungsfähigkeit gekeimter Samen und Sporen. (Leipzig. 1906. 8<sup>o</sup>. 76 pp.)
- Raunkiaer, C. 1906.** Edderkopper og blomsterbesögende Insekter [Les araignées et les insectes visiteurs des fleurs]. (Bot. Tidsskr. XXVII. 3. p. 313—317.)
- Resvoll, Thekla R. 1906.** Pflanzenbiologische Beobachtungen aus dem Flugsandgebiet bei Røros im inneren Norwegen. (N. Mag. Natv. XLIV. 4 p. 289—302. Taf. VI—XI.)
- Rippa, G. 1906.** Ricerche sulla impollinazione del Castagno e del Faggio. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 175—180.)
- Sernander, R. 1906.** Entwurf einer Monographie der europäischen Myrmecochoren. (Kgl. svenska Vetensk. Ak. Handl. XLI. 7. 410 pp.)
- Sernander, R. 1906.** Ueber postflorale Nektarien. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 275—287.)
- Thomas, F. 1906.** Vom Notjahr einer jungen Fichte. (Aus den coburg-gothaischen Landen. Heimatblätter. 1906. 4. p. 51—54. 1 Taf.)
- Weiss, F. E. 1906.** Die Blütenbiologie von *Mercurialis*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 9. p. 501—505. 2 Textfig.)

### IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Cf. V. Rosenberg; IX. Yamanouchi.

- Koenig, J. 1906.** Zur Kenntnis der pflanzlichen Zellmembranen. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. 14. p. 3564—3570.)
- Kubart, Br. 1906.** Die organische Ablösung der Korollen nebst Bemerkungen über die Mohl'sche Trennungsschichte. (Sitzber. Kais. Ak. Wiss. Wien, math. nat. Kl. 1. CXV. p. 1491—1518. 2 Taf.)
- Nemeš, B. 1906.** Ueber inverse Tinktion. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 9. p. 528—531.)
- Paglia, E. 1906.** Dimorfismo florale di *Erica arborea* di probabile origine parassitaria (Marcellia. IV. p. 147—149. ill.)
- Palla, E. 1906.** Ueber Zellhautbildung kernloser Plasmateile. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8 p. 408—414. 1 Taf.)
- Podwyssotzki, W. W. et R. G. Pirone. 1906.** Contribution à l'étude des cellules géantes d'origine épithéliale, en rapport avec les altérations produites dans l'épithélium cutané par refroidissement. (Arch. Sc. biol. Inst. imp. Méd. exp. St. Pétersbourg XII. 3 p. 214—223. 1 pl.)
- Rippa, G. 1906.** Su di alcuni nuovi casi di teratologia vegetale (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 181—187.)
- Romano, P. 1906.** Ricerche sulla costituzione florale di *Ranunculus lanuginosus* (Malpighia. XIX. p. 440—447.)
- Röthig, P. 1906.** Wechselbeziehung zwischen metachromatischer Kern- und Protoplasmafärbung der Ganglienzelle und dem Wassergehalt alkoholischer Hämatoxylinlösungen. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. 3 p. 316—318.)
- Tieghem, Ph. van 1906.** Sur la dissymétrie des folioles latérales dans les feuilles composées. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. IV. 4. p. 211—222.)

- Vert, G. 1906.** Le pollen, origine et transformation. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 24. p. 977—979.)
- Wagner, R. 1906.** Ueber den Aufbau des Disepalum anomalum Hook. fil. (Sitzber. Kais. Ak. Wiss. Wien. math.-natw. Kl. 1. CXV. 6. p. 881—894. 5 Textfig.)
- Wagner, R. 1906.** Ueber den Bau der Rispen des Trisema Wagapii Vieill. (Sitzber. Kais. Ak. Wiss. Wien. math.-natw. Kl. 1. CXV. 6. p. 857—880. 7 Textfig.)
- Wagner, R. 1906.** Untersuchungen über den morphologischen Aufbau der Gattung Pachynema R. Br. (Sitzber. Kais. Ak. Wiss. Wien. math.-natw. Kl. 1. CXV. 6 p. 1039—1080. 15 Textfig.)
- Winkler, H. 1906.** Beiträge zur Morphologie und Biologie tropischer Blüten und Früchte. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 3. p. 233—271. 2 Textfig.)
- Woodruffe—Peacock, E. A. 1906.** Floral competition and cycles. (Naturalist. 1906. 599. p. 414—419.)

## V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Marchal, E. 1906.** La science de l'hybridation [réproduction]. (Rev. hortic. Algérie. X. 12. p. 291—292.)
- Pearl, R. 1906.** Variation in Chilomonas under favourable and unfavourable conditions. (Biometrika. V. p. 53—72.)
- Pearl, R. 1906.** Variation in the number of seeds of the Lotus. (Amer. Nat. XL. p. 757—768.)
- Plate, L. 1906.** Ueber Vererbung und die Notwendigkeit der Gründung einer Versuchsanstalt für Vererbungs- und Züchtungskunde. (Arch. Rassen- und Ges. Biol. III. 6. p. 777—796.)
- Rosenberg, O. 1906.** Erbliehkeitsgesetze und Chromosomen. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. mit 5 Textfig.)
- Schallmayer, W. 1906.** Vererbung und Auslese im Lebenslauf der Völker. Preisgekrönte Schrift. (Jena, G. Fischer. 1906. 8<sup>o</sup>.)
- Scheffler, H. 1906.** Das Wesen der Ursubstanz, die Welschöpfung und Entstehung des Lebens enthüllt durch die Radioaktivität. (Leipzig. 1906. kl. 4<sup>o</sup>.)
- Scourfield, D. J. 1906.** Mendelism and microscopy. (Journ. Quekett microsc. Club. 2. IX. 59. p. 395—422.)
- Tedin, H. 1906.** Aer proteinhalten hos korn en sortegenskap? [Ist der Proteingehalt der Gerstenkörner eine Sorteigenschaft?]. (Sverig. Utsädesför. Tidskr. 1906. 4. p. 177—187.)
- Toyama, K. 1906.** Studies on the hybridology of insects. I. On some silk-worm crosses, with special reference to Mendel's law of heredity. (Bull. Coll. Agric. Tokyo imp. Univ. Japan. VII. 2. p. 259—393. 6 pl.)
- Tschermak, E. 1906.** Ueber die Bedeutung des Hybridismus für die Deszendenzlehre. (Biol. Cbl. XXVI. 24. p. 881—888.)
- Tschermak, E. 1906.** Ueber Züchtung neuer Getreiderassen mittels künstlicher Kreuzung. II. Mitt. Kreuzungsstudien am Roggen. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterr. 1906. p. 699—742. 2 Abb.)
- Weismann, A. 1906.** Vorträge über Descendenztheorie. 2. Aufl. (Jena, G. Fischer. 1906. 8<sup>o</sup>. mit 3 farb. Taf. u. 131 Textfig.)
- Wengenmayr, X. 1906.** Ueber Farbenvarietäten. (Ber. bayer. bot. Ges. II. 2. p. 19—20.)
- Woods, F. A. 1906.** The non-inheritance of Sex in Man. (Biometrika. V. p. 79—85.)

## VI. Physiologie.

- Harris, D. F. 1904.** Affectability and functional inertia as the two properties of protoplasm. (Proc. scottish microsc. Soc. IV. p. 18—28.)
- Kirsche, B. 1906.** Untersuchungen über Wachstumsvorgänge bei verschiedenen Runkelrübensorten. (Leipzig 1906. 8<sup>o</sup>. 43 pp. 2 Taf.)
- Kitson, A. E. 1906.** Effect of lightning on a growing tree. (Victorian Nat. XXIII. 6. p. 128.)
- Küster, E. 1906.** Normale und abnorme Keimungen bei Fucus. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 9. p. 522—528. 1 Abb.)
- Laage, A. 1906.** Bedingung der Keimung von Farn- und Moossporen. (Halle 1906. 8<sup>o</sup>. 44 pp. 10 Fig.)
- Linsbauer, L. 1906.** Bemerkungen über den Lichtgenuss der Weinrebe. (Die Weinlaube, Klosterneuburg, bei Wien. XXXVIII, 45.)
- Linsbauer, L. und K. 1906.** Zur Kenntnis der Reizbarkeit der Centaurea-Filamente nebst Bemerkungen über Stossreizbarkeit. II. Mitt. (Anz. Kais. Ak. Wiss. Wien 1906. 27. p. 48.)
- Loeb, J. 1906.** Ueber die Erregung von positivem Heliotropismus durch Säure, insbesondere Kohlensäure, und von negativem Heliotropismus durch ultraviolette Strahlen. (Arch. ges. Physiol. CXV. p. 564—582.)
- Lubimenko, W. 1906.** La concentration de la chlorophylle et l'énergie assimilatrice. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 22. p. 837—839.)
- Moore, B. and H. E. Roof. 1906.** Direct measurements of the osmotic pressure of solutions of certain colloids. (Biochem. Journ. Dec. 1906.)
- Pantanelli, E. 1906.** Ricerche sul turgore delle cellule di lievito. (Ann. di Bot. IV. p. 1—47.)
- Pestellini, T. 1906.** I fermenti selezionati nell' Enologia (Casale Monferrato 1906. 12<sup>o</sup>. VIII, 152 pp. 2 tav.)
- Pottevin, H. 1906.** Actions diastatiques réversibles. Formation et dédoublement des éthers-sels sous l'influence des diastases du pancréas. (Ann. Inst. Pasteur. XX. 11. p. 901—923.)
- Raunkiaer, C. 1906.** Nogle Jagttagelser og Forsøg over Aarsagerne til Palissade Mernes Form og Stilling. [Sur les causes qui déterminent la forme et l'orientation des cellules palissades]. (Bot. Tidsskr. XXVII. 3. p. 293—311.)
- Reichard, C. 1906.** Beiträge zur Kenntnis der Alkaloidreaktionen [Narcéin]. (Pharm. Challe. XLVII. 50. p. 1028—1031. Schluss folgt.)
- Remeaud, O. 1906.** Recherche du saccharose et des glucosides dans quelques plantes de la famille des Renonculacées. (C. R. Soc. Biol. Paris. 16 Nov. 1906.)
- Robertson, R. A. 1906.** Osmosis. (Proc. scottish microsc. Soc. IV. 2/3. p. 93—119.)
- Schade, H. 1906.** Ueber die Vergärung des Zuckers ohne Enzyme. (Zschr. physik. Chem. LVII. 1 p. 1—47.)
- Schittenhelm, A. und J. Schmid, 1906.** Ueber die Fermente des Nucleinstoffwechsels. (Zschr. physiol. Chem. L. 1. p. 30—35.)
- Schleichert, F. 1906.** Anleitung zu botanischen Beobachtungen u. pflanzenphysiologischen Experimenten. 6 Aufl. (Langensalza, Beyer u. Söhne 1906.)
- Scholtz, M. 1906.** Ueber die Alkaloide der Pareirawurzel. (Arch. Pharm. CCXLIV. 7. p. 555—560.)
- Schorstein, J. 1906.** Schwellenkonservierung durch oligodynamische Gifte. (Baumaterialenkunde XI. 22. 1 p. 1 Abb.)
- Saave, M. 1906.** Sopra il succo spremuto dai semi germinanti. (Torino, tip. Bona, 1906.)

- Tangl, F. 1906.** Untersuchungen über die Wärmetönung von Enzymreaktionen. I. Mitt. (Arch. ges. Physiol. CXV. 1/2. p. 1—6.)
- Tayler, Mary E. 1906.** The germination of the morning glory. (Plant World IX. 10. p. 246—247.)
- Terras, J. A. 1906.** Notes on the salinity of the cell sap of halophytes with relation to that of the soil solution on which they grow. (Proc. Scottish microsc. Soc. IV. 2—3. p. 152—166. 1 pl.)
- Trebitz, E. 1906.** Beiträge zur Kenntnis der Ergrünungsbedingungen bei Pflanzen. (Leipzig 1906. 8°. pp.)
- Vintilescu, J. 1906.** Recherches sur les glucosides des jasménées: syringine et jasmiflorine. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 12. p. 529—536.)
- Vöchting, H. 1906.** Erwiderung auf: E. Küster, Ueber meine Zentrifugenversuche an Weiden-Stecklingen. (Bot. Ztg. 2. LXIV. 23. p. 356.)
- Watts, F. and H. A. Tempany. 1906.** Fermentation changes occurring in muscovado sugars. (West-India Bull. VII. 3. p. 226—236.)
- Wolff, J. et A. Fernbach. 1906.** De l'influence de quelques composés minéraux sur la liquéfaction des empois de fécule. (C. R. Ac. Sc. Paris. 20 Août 1906.)
- Wolff, J. et A. Fernbach. 1906.** Sur le mécanisme de l'influence des acides, des bases et des sels dans la liquéfaction des empois de fécule. (C. R. Ac. Sc. Paris. 27 Août 1906.)

## VII. Palaeontologie.

- Pax, F. 1906.** Beiträge zur fossilen Flora der Karpathen. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 3. p. 272—321. 2 Taf.)
- Scott, D. H. 1906.** On *Sutcliffia insignis*, a new Type of Medulloseae from the Lower Coal-measures. (Trans. linn. Soc. London. Ser. 2. Bot. VII. 4. p. 45—68 4 pl.)
- Würtenberger, Th. 1906.** Die Tertiärflora des Kantons Thurgau, mit Berücksichtigung der Tertiärpflanzen der Schweiz nach O. Heer im allgemeinen, sowie der Lokallflora von Oeningen, Schrotzburg, Hohenkrähen und Staad (am Ueberlingersee). Aus den natw. Schriften des Th. Würtenberger in Emmishofen. Nach dessen Tod zusammengestellt und veröffentlicht von Oskar Würtenberger. (Frauenfeld, Huber & Co. 1906. 8°. XLIV. pp. 1. Portr. 4 Taf.)

## VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

## IX. Algae.

- Levander, K. M. 1905.** Ueber das Winterplankton in zwei Binnenseen Süd. Finlands (Acta Soc. Fauna et Flora fennica 1905. 14 pp.)
- Pascher, A. 1906.** Neuer Beitrag zur Algenflora des südlichen Böhmerwaldes. (Sitzber. deutsch. nat.-med. Ver. Böhmen „Lotos“ 1906. 6. p. 1—36.)
- Pascher, A. 1906.** Ueber die Zoosporenreproduktion bei *Stigeoclonium* [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 11. p. 417—423.)
- Peragallo, H. 1906.** Sur la question des spores des Diatomées. (Microgr. prépar. 5. XIV. 4. p. 144—162.)
- Philip, R. H. 1906.** Diatoms at Askom. (Naturalist. 1906. 599. p. 428.)
- Prudent, P. 1906.** Contribution à la flore diatomique des lacs du Jura, VI. VII et VIII. (Ann. Soc. bot. Lyon. XXXI. p. 33—50. 1 pl.)

- Quelle, F. 1906.** Bemerkungen über den Bau einiger Süßwasser-diatomeen. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1906. 21. p. 111.)
- Schönfeldt, H. von 1906.** Diatomaceae Germaniae. Die deutschen Diatomeen des Süß- und Brackwassers. Nebst Einführung in den Bau und das Leben der Diatomeenzelle und Anleitung, die Diatomeen zu sammeln und zu präparieren. (Berlin 1906. 4<sup>o</sup>. mit 19 Taf. [456 Fig.])
- Spinelli, V. 1905.** Le alghe marine della Sicilia orientale (Atti Acc. Gioenia Catania. 4. XVIII. 55 pp.)
- Svedelius, N. 1906.** Ecological and systematic studies of the Ceylon species of *Caulerpa*. (Ceylon marine biol. Reports. Part. II. p. 81—144. ill.)
- Svedelius, N. 1906.** Ueber die Algenvegetation eines Ceylonischen Korallenriffes mit besonderer Rücksicht auf ihre Periodizität. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman 1906. p. 184—221. 1 Taf.)
- Yamanouchi, S. 1906.** The life history of *Polysiphonia*. (Bot. Gaz. XLII. 6. p. 401—449. 10 pl.)
- Zimmermann, C. 1906.** Catalogue das Diatomaceas portuguezas. (Broteria V. 4.)

## X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

- Kellerman, W. A. 1906.** A new *Plowrightia* from Guatemala. (Journ. of Mycol. XII. p. 185—187. 1 pl.)
- Kellerman, W. A. 1906.** Index to North American Mycology. (Journ. of Mycol. XII. p. 221—231.) [This is a continuation of an alphabetical list from page 128 of the same volume. This list includes articles, authors, subjects, new species, and hosts, new names and synonyms. — Hedgcock.]
- Kellerman, W. A. 1906.** Mycological Expedition to Guatemala. (Journ. of Mycol. XII. p. 137—145.) [Notes are given on the topography, climate, hydrography, flora, etc., of Guatemala. — Hedgcock.]
- Kratz, C. 1906.** Ueber die Beziehungen der Mycelien einiger saprophytischer Pyrenomyceten zu ihrem Substrat. (Hedwigia. XLVI. 1/2. p. 1—24. 8 Textfig.)
- Leuba, F. 1906.** Les Champignons comestibles et les espèces vénéneuses. 2. édit. (Paris 1906. 4<sup>o</sup>. 120. pp. 54 pl. col.)
- Lloyd, C. G. 1906.** A novelty from Minnesota. (Mycol. Notes XXII. p. 270. 1 pl. 5 figs.)
- Lloyd, C. G. 1906.** Eastern Stations for Western Plants. (Mycol. Notes XXII. p. 269—270.) [Two „puff balls” are reported for the first time from Mass., and the east. *Secotium acuminatum* and *Bovistella ohioensis*. — Hedgcock.]
- Lloyd, C. G. 1906.** Sur quelques Gastéromycètes européens. (Mycol. Notes XXII. p. 261—270. fig. 98—111.)
- Long, W. H. 1906.** Notes on new or rare species of *Ravenelia*. (Journ. of Mycol. XII. p. 233—236.)
- Mangin, L. et P. Hariot. 1906.** Sur la maladie du rouge chez *l'Abies pectinata*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 22. p. 840—842.)
- Mano, A. 1906.** On the rust fungi of wheat in the vicinity of Komaba. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 237. p. 238—244. in japanese.)
- Mayor, E. 1906.** Contribution à l'étude des Urédinées de la Suisse. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 12. p. 1012—1016.)
- Mikoseh, K. 1906.** Untersuchungen über die Entstehung des Kirschgummi. (Sitzber. Kais. Ak. Wiss. Wien. math.-natw. Kl. 1. CXV. 6. p. 911—961. 4 Taf.)

- Morgan, A. P. 1906.** Descriptive synopsis of Morgan's North American species of *Marasmius*. (Journ. of Mycol. XII. p. 159—162.)
- Morgan, A. P. 1906.** North American species of *Lepiota*. (Journ. of Mycol. XII. p. 154—159, p. 195—203, p. 242—248.)
- Overton, J. B. 1906.** The morphology of the ascocarp and spore formation in the many-spored asci of *Thecotheus Pelletieri*. (Bot. Gaz. XLII. 6. p. 450—492. 1 pl.)
- Paddock, W. 1906.** A new Alfalfa disease. (Colorado agric. Expt. Stat. Press Bull. 28 Nov. 1906.) [Note on the occurrence of a disease of Alfalfa, of probable bacterial origin. — Hedgcock.]
- Passerini, N. 1906.** Esperienze per combattere la *Peronospora* della Vite. Serie settima: 1905. (Atti Acc. Georgof., Firenze. 5. III. p. 145—148.)
- Patouillard, N. 1906.** Un *Mitremyces* de la Nouvelle Calédonie. (Mycol. Notes XXII. p. 273—274, fig. 117—119.) [The new fungus, *Mitremyces* Le Rati is described and illustrated from specimens collected by M. Le Rat in New Caledonia. — Hedgcock.]
- Peck, C. H. 1906.** A new Species of *Galera*. (Journ. of Mycol. XII. 148.) [Describes and figures *Galera Kellermani* sp. nov. from ground in a greenhouse, Columbus, Ohio. — Perley Spaulding.]
- Peglion, V. 1906.** Alterazioni crittogamiche delle castagne. (Italia agric. XLIII. p. 36—38 e 101—103. 1 tav.)
- Peglion, V. 1906.** Medicatura dell' Avena. (Italia agric. XLIII. p. 56—58.)
- Peglion, V. 1906.** Moria di piantoni di Gelso cagionata da *Gibberella moricola* (De Not.) Sacc. (Atti. R. Acc. Lincei, XV. 1. p. 62—63.)
- Petri, L. 1906.** Attività dell' osservatorio antifillosserico di Colle Salvetti. (Boll. uff. Minist. Agric. Ind. e Comm. III. p. 633—636.)
- Petri, L. 1906.** Nuovi studi sulla „Brusca" dell' Olivo. (Bull. Minist. Agr. Ind. e Comm. V. p. 445—452.)
- Rajat et Péju. 1906.** Quelques observations sur le parasite du muguet. (C. R. Soc. Biol. Paris. LX. p. 1000—1001.)
- Ravn, F. Kølpin 1906.** *Plantesygdomme paa nogle af Querne Kattegat*. [Pflanzenkrankheiten auf einigen der Insel im Kattegat]. (Tidsskr. Landbr. Planteavl. XIII. p. 117—124.)
- Remondino, C. 1906.** La fillossera e gli effetti che essa produce. (Cuneo, tip. Isoardi, 1906.)
- Rehm, H. et J. Rick. 1906.** *Novitates brazilienses*. (Broteria V. 4. p. 223—228.)
- Rick, 1906.** *Fungi austro-americani*. Fasc. V. und VI. No. 81—120. (Feldkirch, 1906.)
- Ridley, H. N. 1906.** A Fungus attacking roots of Para Rubber. (Agric. Bull. Straits and Feder. Malay States. V. 3. p. 64—65.)
- Robertson, R. A. 1906.** On the histology of plant galls: I. *Xestophanes Tormentillae*. (Proc. scottish microsc. Soc. IV. 2—3. p. 136—141.)
- Rolland, L. 1906.** *Atlas des Champignons de France, Suisse et Belgique*. 15 Fasc. 120 pl. col. 282 espèces comestibles, vénéneux ou remarquables, avec texte. (Paris, 1906. Fasc. 1 et 2. 16 pl. avec texte provisoire.)
- Rostrup, E. 1906.** Fungi collected by H. G. Simmons on the second Norwegian Polar Expedition, 1898—1902. (Rpt. 2<sup>nd</sup> Norwegian Arctic Exp. in the Fram, 1898—1902. Kristiania. 1906. 9. p. 1—10.)
- Rostrup, E. 1906.** Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme; 1905. [Uebersicht über die Krankheiten der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in 1905]. (Tidsskr. Landbr. Planteavl. XIII. p. 79—115.)
- Rostrup, Sofie 1906.** Nogle *Plantesygdomme* foraarsagede af Dyr i 1905. [Pflanzenkrankheiten, durch Tiere verursacht, in 1905]. (Tidsskr. Landbr. Planteavl. XIII. p. 298—315.)

- Saccardo, P. A. 1906.** *Micromycetes americani novi.* (Journ. of Myc. XII. p. 47—56.)
- Saito, K. 1906.** Ueber die Säurebildung bei *Aspergillus oryzae*. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 237. p. 219—224. in Japanese.)
- Sartory, A. 1906.** Etude d'une Levure nouvelle, le *Cryptococcus salmonaeus*. (C. R. Soc. Biol. Paris. LX. p. 850—851.)
- Schellenberg, H. C. 1906.** Ueber *Sclerotinia Coryli*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 9. p. 505—511. 1 Taf.)
- Schorstein, J. 1906.** *Polyporus fulvus* (Scop.). (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. 1906. 2 pp. 1 Abb.)
- Schulte, A. 1906.** Die Blattfallkrankheit oder der falsche Mehltau der Weinstöcke, *Peronospora viticola*. (Berlin 1906. 8<sup>o</sup>.)
- Selly, A. D. 1906.** Soil treatment of Tobacco plant beds. (Ohio agric. Expt. Stat. Circ. 1906. 59. p. 1—4. fig. 1.) [The results of fall applications of formalin to prevent bed rot (*Rhizoctonia*) and black root (*Thielavia*) of tobacco. — Hedgcock.]
- Silva, E. 1906.** Il „Roncet” delle Viti. Lettera aperta al prof. Ravaz (Il Coltivatore. LII. p. 773—776).
- Studer, B. 1906.** Die Pilzsaison 1906 in der Umgegend von Bern. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. 1906. 50.)
- Tassi, Fl. 1906.** Elenco generale dei funghi della provincia senese rinvenuti fino a tutto l'anno 1905. (Bull. Lab. ed Orto bot. Siena. VIII. p. 223—254.)
- Teichert, K. 1906.** Ueber eine als Zur bezeichnete Mehleiggärung. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 376—378.)
- Téodoresco, E. C. 1906.** Observations morphologiques et biologiques sur le genre *Dunaliella*. [fin]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 214. p. 409—427, avec pl. et figs.)
- Thom, Ch. 1906.** Fungi in cheese ripening. (Storrs [Conn.] agric. Expt. Stat. Rpt. 1906. 17. p. 73—115.)
- Trotter, A. 1906.** La cura radicale della „ruggine” del Pero. (Giorn. Vitic. e Enol. XIV. 3 pp.)
- Trotter, A. 1906.** La Patologia vegetale nelle Esposizioni (Giorn. Vitic. e Enol. XIV. 2 pp.)
- Trotter, A. 1906.** Sulla struttura istologica di un micocecidio prosoplastico (Malpighia. XIX. p. 456—465. ill.)
- Trotter, A. e G. Cecconi. 1906.** *Cecidotheca italica*. fascicoli XIII—XV. (n. 301—375). (Avellino. 1906.)
- Tubeuf, C. von 1906.** Pathologische Erscheinungen beim Absterben der Fichten im Sommer 1904 [Forts.] (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 12. p. 511—512.)
- Voglino, P. 1906.** Sullo sviluppo et sul parassitismo del *Clasterosporium carpophilum* (Lév.) Ad. (Atti Acc. Sc. Torino. XLI. p. 221—245. ill.)
- Will, H. 1906.** Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. [Forts.]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 331—344. Forts. folgt.)
- Wulff, Th. 1906.** Stenfruktmögel. (Kgl. Landtbr.-Ak. Stockholm, Flygblad 1906. 5. 4 pp. 4 Fig.)

## XI. Bacteriologie.

- Kellermann, K. F. and T. D. Beckwith. 1906.** Effect of Copper upon Water Bacteria. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1906. 19 pp.)



- Lehmann, K. B. und R. O. Neumann. 1907.** Atlas und Grundriss der Bakteriologie und Lehrbuch der speciellen bacteriologischen Diagnostik. 4 Aufl. (München, 1907. Teil I. Atlas 8°. XIII, 96 pp. 79 Taf.)
- Mühlens, P. und M. Hartmann. 1906.** Ueber *Bacillus fusiformis* und *Spirochaeta dentium*. (Zschr. Hyg. u. Infektionskr. LV. 1.)
- Petri, L. 1906.** Ricerche sopra la batteriosi del fico. (Atti reale Acc. Lincei Roma. XV. 10. p. 644—651. 2 fig.)
- Rodella, A. 1906.** Ueber zwei Milchanaëroben der Buttersäuregruppe, welche in der Milch keine Buttersäuregärung hervorrufen. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 374—376. 2 Taf.)
- Ruzicka, St. 1906.** Eine neue einfache Methode zur Herstellung sauerstofffreier Luftatmosphäre [als Methode zur einfachen, verlässlichen Züchtung von strengen Anaëroben] (Arch. f. Hyg. LVIII. p. 327—345.)
- Sergent, Ed. 1906.** Des tropismes du „*Bacterium zoplii*“ Kurth [P. N.] (Ann. Inst. Pasteur. XX. 12. p. 1005—1017. ill.)
- Sioli, F. 1906.** Ueber die *Spirochaete pallida* bei Syphilis. (Halle, 1906. 8°. 22 pp.)
- Skottsberg, C. 1906.** Observations on the vegetation of the Antarctic Sea. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman 1906. p. 245—264. 3 pl.)
- Smith, R. Greig 1906.** The fixation of nitrogen by *Azotobacter chroococcum*. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Oct. 31 1906. p. IV.)
- Smith, R. Greig 1906.** The fixation of nitrogen by *Rhizobium leguminosarum*. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Oct. 31 1906. p. IV.)
- Stamm, J. 1906.** Ueber die bedeutung des von einigen pathogenen Bakterien der Typhus-Coli-Gruppe unter anaeroben Bedingungen produzierten Gases für die Differentialdiagnose. (Cbl. Bakt. 1. XLII. p. 390—396.)
- Thomson, J. 1906.** A disease Garden. (Proc. roy. Soc. Queensland. XIX. 2. p. 73—87.)
- Trauzschel, W. 1906.** Beiträge zur Biologie der Uredineen. II. (Trav. Mus. bot. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg, III, p. 37—55.)
- Turro, R. 1906.** Action des solutions de  $\text{HONa}$  sur le *Bacterium virgule*, le *B. d'Eberth* et le *B. coli*. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXL. p. 281—282.)
- Uyeda, Y. 1906.** Eine Bakterienkrankheit von *Zingiber officinale*. [V. N.] (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 383—384. 2 Abb.)
- Welemimsky, F. 1906.** Ueber Züchtung von Mikroorganismen in strömenden Nährböden. (Cbl. Bakt. 1. XLII. p. 280—283.)
- Westenrik, N. N. 1906.** De la morphologie du bacille de la peste. (Arch. Sc. biol. Inst. imp. Méd. exp. St. Pétersbourg XII. 3. p. 266—286.)
- Yégounow, M. 1906.** Impression directe sur le papier photographique des objets pour remplacer les dessins à la main. Verre bactériologique correspondant. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 412—416. 4 figs.)

## XII. Lichenes.

(Vacat.)

## XIII. Bryophyten.

- Schinnerl, M. 1906.** Beitrag zur Erforschung der Lebermoosflora Oberbayerns. [Schluss]. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 2. p. 13—14.)

- Stephani, Fr. 1906.** Species hepaticarum (suite). (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 11. p. 935—966. à suivre.)
- Thériot, J. 1906.** Mousses récoltées aux environs de Bogota (Colombie) par le frère Apollinaire-Marie en 1904. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XV. 206. p. 78—79. 1 pl.)
- Warnstorf, C. 1906.** Die ersten von mir an einem Lebermoose beobachteten Nematoden-Gallen. (Allg. bot. Zschr. XII. 12. p. 194. ill.)
- Young, W. 1906.** Note on *Rhacomitrium ramulosum* (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 190—191.)

#### XIV. Pteridophyten.

- Rosenstoch, E. 1906.** Beiträge zur Pteridophytenflora Südbrasilens. (Hedwigia XLVI. 1/2. p. 57—144. 2 Taf. Forts. folgt.)
- Young, W. 1906.** Note on a rare British Fern, *Cystopteris fragilis*, var. *sempervirens*. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 192—194.)

#### XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. V. Wengenmayer.

- Kaschmensky, B. 1906.** Végétation des dénudations crétacées du district Starobielsk, gouv. Kharkov. (Acta Horti petrop. XXVI. 1. En russe avec 2 pl.)
- Kawakami, T. 1906.** Plants of Agincort island [Formosa]. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 236. p. 193—206. in japanese.)
- Kinscher, H. 1906.** Einige *Rubus*-Formen. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 40/41. p. 209—211.)
- Kneucker, A. 1906.** Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatæ“. (Allg. bot. Zschr. XII. 12. p. 202—205.)
- Knowles, M. C. 1906.** *Glyceria festucaeformis* in Co. Limerick. (Irish Nat. XV. 12. p. 279—280.)
- Lyttkens, A. 1906.** Svenska växtnamn. Heft 3. (Stockholm. 1906. 8<sup>o</sup>. p. 321—520.)
- Maiden, J. H. and E. Betehe. 1906.** Notes from the botanic gardens Sydney. N<sup>o</sup>. 12. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Nov. 28 1906. p. 4.)
- Makino, T. 1906.** Observations on the flora of Japan. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 237. p. 87—90. to be cont.)
- Marceilhau-d'Ayméric, H. et l'Abbé 1906.** Catalogue de plantes indigènes du bassin de la haute Ariège. [suite]. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XV. 206. p. 81—164.)
- Matsuda, S. 1906.** An addition to a list of plants collected in China by Dr. Shinzo Oka. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 237. p. 224—238. in japanese.)
- Merino, R. P. B. 1906.** Flora descriptiva e illustrada de Galicia. Tome II. (Santiago. 1906.)
- Morrison, A. 1906.** New species of *Duboisia*. [D. Campbelli n. sp.]. (Journ. w. austral. nat. Hist. Soc. 1906. 3. p. 15.)
- Paglia, E. 1906.** Sulle affinità tra *Valerianaceae* e *Dipsaceae* secondo le idee del prof. Höch. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 188—192.)
- Pasquale, F. 1906.** Secondo contributo alla flora della provincia di Reggio Calabria. (Riv. ital. Sc. nat. XXVI. p. 15—20.)
- Pasquale, F. 1906.** Terzo contributo alla flora della provincia di Reggio Calabria. (Boll. Nat. Siena. XXVI. p. 45—52.)

- Pau, C. 1906.** Synopsis formarum novarum hispanicarum cum synonymis nonnullis accedentibus. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XV. 206. p. 73—77.)
- Poeschler, F. 1906.** Beiträge zur Flora Nordostafrikas und der Nachbargebiete. I. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 40/41. p. 212—214.)
- Pickard, J. F. 1906.** Botanical and other notes at Arncliffe. (Naturalist. 1906. 599. p. 425—428.)
- Pöhl, J. 1906.** Beiträge zur Veilchenflora von Innsbruck. (Allg. bot. Zschr. XII. 12. p. 189—193. 2 Taf.)
- Poevverlein, H. 1906.** Beiträge zur Kenntnis der bayerischen Potentillen. (Ber. bayer. bot. Ges. II. 2. p. 20—21.)
- Poulson, V. A. 1906.** Sciaphila nana Bl. Bidrag til Støvvejsens Udvikling hos Triuridaceerne. (Vid. Medd. natk. Foren. Kjöbenhavn. 1906. 16 pp. 1 Taf.)
- Praeger, R. L. 1906.** Notes of a western ramble. (Irish Nat. XV. 12. p. 257—266.)
- Prain, D. 1907.** Curtis's bot. Mag. 4. III. 25.
- Procopovici, A. P. 1906.** Caracterul general al florei de pe Mosia Regala Brosteni cu o hartă. (S. A. din „Descrierea Mosiei Regale Brosteni” de A. Popovici si Gh. T. Kirileanu Buracesti. 1906. 8 pp.)
- Prodán, G. 1906.** Neuere Standorte der Daphne Blagayana Freier in Rumänien. (Mag. bot. Lap. 1906. 8/10.)
- Pucci, A. 1906.** I Cypripedium. (Bull. Soc. toscana Ortic. 3. X. p. 359—363; XI. p. 26—28, 55—58, 81—85, 143—147, 185—186.)
- Pucci, A. 1906.** Prunus triloba (Bull. Soc. toscana Ortic. 3. XI. p. 73—75.)
- Ramaley, F. 1906.** The Tokyo botanical garden. (Plant World. IX. 11. p. 251—258 4 figs.)
- Reader, F. M. 1906.** Victorian Plants. (Victorian Nat. XXIII. 6. 120.)
- Remondino, C. 1906.** La Diaspis pentagona del Gelso. (Cunco, tip. Coop. 1906.)
- Ricca, U. 1906.** Specimina authentica plantarum in herbariis Horti botanici genuensis asservata (Malpighia. XIX. p. 466—480 et XX. p. 14—28.)
- Ridley, H. N. 1906.** Betis or Malay Bilian. (Agric. Bull. Straits and Feder. Malay States. V. 2. p. 39—40.)
- Ridley, H. N. 1906.** East Indian Dragon's Blood. (Agric. Bull. Straits and Feder. Malay. States. V. 2. p. 28—34.)
- Ridley, H. N. 1906.** The timbers and guttas of the Malay Peninsula. (Agric. Bull. Straits and Fed. Malay States. V. 3. p. 61—64.)
- Rippa, G. 1906.** Su di una Oxalis spontanea nell' Orto Botanico di Napoli. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 171—174.)
- Rölfe, R. A. 1906.** Dendrobium rhodostichum. (Orchid Review. XIV. 166. p. 293.)
- Rölfe, R. A. 1906.** Townsonia deflexa. A new genus of Orchids. (Orchid Review. XIV. 166. p. 315.)
- Rosa, F. de 1906.** Camellie centenarie (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 240—247.)
- Rosa, F. de 1906.** Contributo alla flora murale e rudérale di Napoli. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 219—238.)
- Rose, J. N. 1906.** Studies of mexican and central american plants. N<sup>o</sup>. 5. (Contrib. U. S. nation. Herbar. Washington. X. 3. p. 79—132. pl. XVI—XLIII.)
- Samuelsson, G. 1906.** Om de ädla löfträdens forna utbredning i öfvre Oester-Dalarna. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman 1906. 147—163.)

- Sargent, O. H. 1906.** Orchids occurring in York. (Journ. W. Austral. nat. Hist. Soc. 1906. 3. p. 11—12.)
- Saunders, H. 1906.** Botanical Notes. Pt. III. (Rept. and Trans. Devonshire Assoc. Adv. Sc. Lit. and Art. XXXVIII. p. 491—496.)
- Schäfer, B. 1906.** Flora von Brotterode. (Abh. u. Ber. Ver. Natk. Cassel. L.)
- Scharfetter, R. 1906.** *Wulfenia carinthiaca* Jacqu. eine Pflanze der alpinen Kampfreion. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 11. p. 440—441.)
- Schenk, H. 1906.** Ueber die Flora der Antarktis, im besonderen Kerguelens. (Ber. Senckenberg. natf. Ges. Frankfurt a. M. 1906. p. 88\*—90\*.)
- Schinz, H. 1906.** Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora. VI. 1. Botanische Beobachtungen im Val Onsernone von Joh. Baer (Zürich). 2. Nachträge zur „Flora der Schweiz“ von Schinz und Keller, II. Aufl. (1905). Neue Hieracienfunde von A. Binz (Basel). (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 11. p. 901—934.)
- Schmid, E. 1906.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Scrophulariaceae. (Beih. bot. Cbl. 1. XX. 3. p. 175—299. 2 Taf. 58 Textabb.)
- Schneider, C. K. 1906.** Species varietatesque Pomacearum novae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 38/39. p. 177—183. 40/41. p. 218—225.)
- Schnetz, J. 1906.** Die Veilchenflora von Münnernstadt. (Ber. bayer. bot. Ges. II. 2. p. 21—22.)
- Schröter, C. 1906.** Naturschutz in der Schweiz. (Neue Züricher Ztg. 2 Nov. 1906.)
- Schulz, A. 1906.** Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8. p. 441—450. 9. p. 512—521.)
- Schulz, A. und E. Wüst. 1906.** Beiträge zur Kenntnis der Flora der Umgebung von Halle a. S. II. (Zschr. Natw. LXXVIII. p. 166—172.)
- Schulze, E. J. 1906.** *Camerarii symbolae ad floram germanicam.* (Zschr. Natw. LXXVIII. p. 172—194.)
- Schulze, E. J. 1906.** Ueber einige Thalsche Pflanzen. (Zschr. Natw. LXXVIII. p. 194—260.)
- Scott Elliot, G. F. 1906.** *Acacias in various places. A Study in Associations.* (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 123—133.)
- Shafer, J. A. 1906.** *Hibiscus oculiroseus.* (Torreya. VI. p. 233). [H. moscheutos and H. oculiroseus are said to come true to seed. — Trelease.]
- Skottsberg, C. 1906.** Vegetationsbilder aus Feuerland, von den Falkland-Inseln und von Südgeorgien. (Vegetationsbilder von G. Karsten und H. Schenck. IV. Reihe, 12 Taf. mit 10 pp. Text. (Jena, G. Fischer, 1906.)
- Sodi, A. 1906.** Piperaceas nuevas ecuatorianas. (Revista chilena Hist. nat. X. p. 26—29. 1 tav.)
- Sowels, F. 1906.** Some mythical plants of Greek and Latin Literature (Proc. Bath nat. Hist. and Antiq. Fieldclub. XI. 1. p. 20—25.)
- Sprenger, C. 1907.** Die Crinum Afrikas. (Oesterr. Gart. Ztg. II. 1. p. 4—10.)
- Sprenger, C. 1906.** *Hemerocallis ibridi.* (Bull. Soc. toscanaortic. 3. XI. p. 98—101.)
- Sprenger, C. 1906.** I cambiamenti nella nomenclatura botanica ed orticola. (Bull. Soc. toscanaortic. 3. X. p. 346—350.)
- Sprenger, C. 1906.** Ibridi di *Yucca flaccida.* (Bull. Soc. toscanaortic. 3. XI. p. 44—49.)

- Sprenger, C. 1906.** Ibridi nuovissimi di *Crinum*. (Bull. Soc. toscanaortic. XXXI. p. 13—21.)
- Sprenger, C. 1906.** Ibridi *Yucca filamentosa*. (Boll. Soc. toscanaortic. XXXI. p. 131—134.)
- Sprenger, C. 1906.** Nuovi ibridi di *Yucca Treculeana*. (Bull. Soc. toscanaortic. XXXI. p. 68—73.)
- Stadlmann, J. 1906.** Zur geographischen Verbreitung von *Pedicularis Friderici* Augusti Tomm und *P. petiolaris* Ten. [V. M.] (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 11. p. 444—445.)
- Stapf, O. 1906.** The oil-grasses of India and Ceylon. (*Cymbopogon*, *Vetiveria* and *Andropogon* spp.) (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 8. p. 297—363. 1 pl.)
- Strasburger, E. 1906.** Rambles on the Riviera. (With botanical observations.) Translated by O. and B. C. Casey (London 1906. roy. 8. 468 pp. with col. ill.)
- Sturniolo, G. 1906.** Di passaggio per la Sicilia occidentale. (Boll. Nat. Siena. XXVI. p. 25—28.)
- Sylvén, N. 1906.** Jämförande öfversikt of de svenska dikotyledonernas första och senare förstärkningsstadier. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman 1906. p. 127—140.)
- Szabó, Z. 1906.** Ueber die *Epipactis*-Arten des Herbarium Crantz. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 11. p. 442—444.)
- Tassi, Fl. 1906.** Illustrazione dell' Erbario del prof. Biagio Bartalini (1766). (Bull. Orto bot. Siena. VIII. p. 195—221.)
- Tassi, Fl. 1906.** Orchidacee senesi. (Bull. Labor, ed Orto bot. Siena. VIII. p. 189—194.)
- Taute, E. 1906.** Neue Funde in der Flora von Niederhessen. (Abh. u. Ber. Ver. Natk. Cassel. L.)
- Taylor, N. 1906.** Collecting in the mountains west of Santiago, Cuba. (Journ. New York bot. Gard. VII. p. 256—260.)
- Thellung, A. 1906.** Die Gattung *Lepidium* (L.) R. Br. Eine monographische Studie. (N. Denkschr. allg. schweiz. Ges. ges. Natw. Zurich. 1. XLI. 340 pp.)
- Thiselton-Dyer, W. T. 1906.** Curtis's botanical Mag. 4. II. 24. (1438.)
- Thompson, H. S. 1906.** Notes on the flora of Porquerolles. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 407—410.)
- Tieghem, Ph. van 1906.** Ailante et Pongèle. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. IV. 4. p. 272—280.)
- Tieghem, Ph. van 1906.** Sur les Agialidacées. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. IV. 4. p. 223—260.)
- Tieghem, Ph. van 1906.** Sur les Héliotropiacées. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. IV. 4. p. 261—271.)
- Toepffer, Ad. 1906.** Formae novae *Salicum* Bavariae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 38/39. p. 206—207.)
- Tullsen, H. 1906.** The probable origin of Key-fruits. (Plant World IX. 10. p. 233—236.)
- Turner, F. 1906.** Botany of North-Eastern New South Wales. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 2. 122. p. 365—392.)
- Ugolini, G. 1906.** *Galanthus grandiflorus auratum*? (Boll. Soc. toscanaortic. XXXI. p. 135.)
- Ugolini, G. 1906.** Un' *Erica* spontanea utilizzabile. (Boll. Soc. toscanaortic. XXXI. p. 147—148.)
- Valbusa, U. 1906.** Atlante botanico. Tavole-modello scomponibili, a colori, con testo illustrativo e descrittivo. (Torino. Lattes. 1906.)
- Vollmann, F. 1906.** Ueber einige Kritische Gramineenformen der bayerischen Flora. (Ber. bayer. bot. Ges. II. 2. p. 22—24.)

- W., E. H. 1906.** Huang Ch'I. [*Astragalus Henryi*, Oliv. and other species]. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 9. p. 382. 1 pl.)
- Wagner, A. 1906.** Streifzüge in das Gebiet der modernen Pflanzenkunde. (München 1906. gr. 8<sup>o</sup>. 104 pp.)
- Wasteneys, H. 1906.** Description of a typical Queensland lagoon [The Enoggera Reservoir, near Brisbane]. (Proc. roy. Soc. Queensland. XIX. 2. p. 105—132.)
- Wildeman, E. de 1906.** Notices sur des plantes utiles ou intéressantes de la flore du Congo. Vol. II. Fasc. 1. (Bruxelles. Spineux & Cie. 8<sup>o</sup>. 166 pp. 23 pl.)
- Witasek, J. 1906.** Studien über einige Arten aus der Verwandtschaft von *Campanula rotundifolia* L. (Mag. bot. Lap. 1906. 8/10.)
- Zanolli, V. 1905.** Alcune specie della flora di Chiavon (Atti e Mem. Acc. Padova. N. S. XXI. p. 261—262. 1 tav.)
- Zappella, M. 1906.** Il Pino marittimo. (Il Coltivatore. LII. p. 644—650.)
- Zemann, Margarete 1906.** Die Systematische Bedeutung des Blattbaues der mitteleuropäischen Aira-Arten. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 11. p. 429—436. Schluss folgt.)

## XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

- Galotto, F. 1905.** Dizionario d'agricoltura (Biella, tip. Testa. 1905. 660 pp. 1200 ff.)
- Kretschmer, Roemer, Müller u. a. 1906.** Felddüngungsversuche über die Wirkung des schwefelsauren Ammoniaks gegenüber dem Chilisalpeter. Berichte der Versuchsstationen Bonn, Halle, Bernburg etc. (Berlin 1906. 8<sup>o</sup>. XXIII, 234. pp. mit 1 Karte.)
- Krische, P. 1906.** Das agrikultur-chemische Kontrollwesen. (Leipzig. G. J. Göschen. 1906. 147 pp. Geb. 80 Pfg.)
- Lacroix, L. 1906.** Les pommes de terre géantes aquatiques de l'Uruguay. (Belgique hortic. et agric. 1906. 22. p. 345—346.) [Sous le nom de *Solanum Commersoni*, on a vendu généralement au prix de 4 à 6 frs le Kg. et parfois même 1 fr le tubercule une pomme de terre nouvelle, dont la presse scientifique agricole s'est beaucoup occupée. Il s'agissait de l'occurrence de l'ancienne géante bleue des Ardennes qui se vendait 4 à 6 frs les 100 Kg. — Henri Micheels.]
- Lambeau, F. 1906.** Peut-on engraisser les Orchidées? (Tribune hortic. 1906. 22. p. 192—193.) [Notes d'un praticien qui poursuit des recherches au sujet des Orchidées épiphytes. Il résulte dès maintenant de ses investigations que les engrais minéraux ne sont pas nuisibles à la végétation des Orchidées s'ils sont donnés à l'état neutre ou même en milieu légèrement acide. — Henri Micheels.]
- Lee, F. E. 1906.** Lime and its functions in agriculture. (Journ. Dept. Agric. Victoria IV. 11. p. 657—660.)
- Mann, H. H. 1906.** Assam rubber and its commercial prospects. (Agric. Journ. India I. 4. p. 390—398. 3 pl.)
- Nilson, N. Hj. 1906.** Årsbesättelse öfver Sveriges Utsädesförenings verksamhet under år 1905. [Jahresbericht über die Tätigkeit des schwedischen Saatuchtvereins im Jahre 1905]. (Sverig Utsädesför. Tidskr. 1906. 3. p. 85—112.)
- Nilson-Ehle, H. 1904.** Behöfnad af att främja inhemska klöfverföodlingen. [Die Notwendigkeit der Beförderung der einheimischen Kleesaatzucht]. (Sverig. Utsädesför. Tidskr. 1904. 4. p. 151—161.)
- Paviolo, I. 1906.** L'elettricità nell'agricoltura. (Cuneo, tip. cooperativa. 1906.)

- Peglion, V. 1906.** Intorno alla selezione fisiologica dei cereali. (Italia agric. XLIII. p. 249—252.)
- Poli, A. 1906.** Piante industriali. Il Tè. (Italia agric. XLIII. p. 12—15. 1 tav.)
- Prianischnikow, D. 1906.** Zur Frage über den relativen Wert verschiedener Phosphate. II. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 23—55. 9 Taf. u. 1 Textfig.)
- Quam, O. 1906.** Zur Bestimmung des Keimvermögens bei Getreidewaren. (Landw. Versuchsstat. LXII. p. 405.)
- Rebel, 1906.** Düngung der Waldbäume. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 12. p. 512—514.)
- Schulze, C. 1906.** Einige Beobachtungen über die Einwirkung der Bodensterilisation auf die Entwicklung der Pflanzen. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 137—149. 3 Taf.)
- Smith, J. G. 1906.** Acacia à tanin aux îles Hawaï. Acacia decurrens [Black-Wattle] [traduction]. (Rev. hortic. Algérie. X. 11. p. 245—250. 12. p. 264—272.)
- Speldore, A. 1906.** Sinossi descrittiva ed iconografia. (Boll. tecn. Coltiv. Tabacchi Scafati V. 4/5. p. 1—85. 60. tav.)
- Stebbing, E. P. 1906.** Note on the Chilgoza forests of Zhob and the Tākht-I-Suliman. (Forest Bull. Calcutta 1906. 7. 35 pp. with pls. and 1 map.)
- Stubenrauch, 1906.** Die Kiefernsmengengewinnung. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 12. p. 802—811.)
- Stürler, F. A. von 1906.** Nederlandsch Oost-Indische Cultuurgewassen, hunne kenmerken, teelt en bereiding. (Tiel, A. van Loon. 1906. 8<sup>o</sup>. II, 373 pp. 21 pl. en  $\pm$  100 tekstfig.)
- Tedin, H. 1906.** Utsädesföreningens arbete med ärtor och vicker samt halvjaxtodlingens betydelse för våra dagars jordbruk. [Die Arbeit des schwedischen Saatzuchtvereins mit Erbsen und Wicken und die Bedeutung der Züchtung der Hülsenfrüchte für die heutige Landwirtschaft]. (Sverig. Utsadesför. Tidskr. 1906. 4. p. 135—150.)
- Thornton, T. 1906.** Improvement of cotton by seed selection. (West India Bull. VII. 2. p. 153—140.)
- Verslag (1906)** omtrent de te Buitenzorg gevestigde afdeelingen van het Departement van Landbouw. 1905. (Batavia, G. Kolff & Co. 1906. 8<sup>o</sup>. XXIV, 352 pp.)
- Walta, V. 1906.** Die Teekultuur im Kaukasus. (Tropenflanzer. X. 12. p. 790—806.)
- Wilkie, J. J. 1906.** Sugarcane cultivation in Behar. (Agric. Journ. India I. 4. p. 322—328.)
- Wollny, E. 1906.** Forschungen auf dem Gebiete der Agrikultur-Physik. Register zu Band 1—20 (soviel erschienen), bearbeitet von A. Rindeil. (Heidelberg 1906. gr. 8<sup>o</sup>. IV, 142 pp.)
- Zimmermann, A. 1906.** Einige Bemerkungen über Maniok, Kassave (mhogo). (Der Pflanze. II. 16/17. p. 257—271.)

## XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

- Klobb, T. et A. Flandre 1906.** Contribution à l'étude de la composition chimique de la linair. (Linaria vulgaris Trag). (Bull. Soc. chim. Paris. 3. XXXV—XXXVI. 23. p. 1210—1220.)
- Lecomte, O. 1906.** Les vins de Perse: vins de Hamadan. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 12. p. 539—542.)
- Léger, E. 1906.** Sur la constitution de l'hordénine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 23. p. 916—918.)

- Matthes, H. und O. Rohdich. 1906.** Vergleichende Untersuchungen über die Bestimmung der Rohfaser, Versuche mit Zellulose und Kakao. (Pharm. Challe. XLVII. 50. p. 1025—1028).
- Paladino, R. 1906.** Contributo alla composizione chimica della farina di castagne e studio di due zuccheri in essa contenuti. (Rendic. Acc. Sc. Napoli. 3. XII. p. 117—123.)
- Rabak, F. 1906.** Notes on several new Artemisia oils. II. (Pharm. Rev. XXIV. 11. p. 324—326.)
- Robinson, H. H. 1906.** The Gum of Cochlospermum Gossypium (Journ. chem. Soc. LXXXIX and XC. 528. p. 1496—1505.)
- Rosenheim, O. 1906.** A colour reaction of formaldehyde with proteids and its relation to the Adamkiewicz reaction. (Bioch. Journ. I. 4/5. p. 233—240.)
- Semmler, F. W. 1906.** Die ätherischen Oele. Lfrg. 11 u. 12. (Leipzig, Veit & Co.)
- Swirlowsky, E. 1906.** Zur Frage nach der Einwirkung von verdünnter Salzsäure auf die Eiweisstoffe. (Zschr. physiol. Chem. XLVIII. p. 252—299.)
- Tschirsch, A. 1906.** Die Harze und die Harzbehälter mit Einschluss der Milchsäfte. 2. Aufl. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1906. mit 104 Abb.)
- Vaccari, A. 1906.** Sulla tossicità di due piante indigene italiane usate come veleno per i pesci: Oenanthe crocata L. e Daphne Gnidium L. (Ann. Medic. navale. XII. 3. 11 pp.)
- Watts, F. and A. H. Tempamy. 1906.** Polarimetric determination of sucrose (Part II). (West India Bull. VII. 2. p. 132—140.)
- Wollenweber, W. 1906.** Ueber Filixgerbsäure [Schluss]. (Arch. der Pharm. CCXLIV. 7. p. 481—486.)
- Wortmann, J. 1906.** Ueber Einfluss der Temperatur auf Geruch und Geschmack der Weine. (Landw. Jahrb. XXXV. p. 741—836.)
- Wijs, J. J. A. 1906.** Vetten, Oliën en Wassen. [Fette, Oele und Wachs]. (Haarlem, 1906. 8°. 122 pp.)

## XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

- Rheinberg, J. 1906.** On stereoscopic effect and a suggested improvement in binocular microscopes. (Journ. Quekett microsc. Club. 2 IX. 59. p. 371—394. ill.)
- Smith, A. E. 1906.** Note on Stereo-photo-micrography. (Journ. Quekett microsc. Club. 2. IX. 59. p. 429—430. 2 fig. 3 pl.)
- Tassi, Fl. 1906.** L'Orto ed il Gabinetto botanico nell'anno 1905. (Bull. Lab. ed Orto bot. Siena. VIII. p. 255—260.)

## XIX. Necrologie, Biographie.

- Robertson, R. A. 1906.** Sketch of the life and work of Professor Ernst Abbe. (Proc. scottish microsc. Soc. IV. 2—3. p. 142—151. 1 pl.)

## XX. Bibliographisches.

- Ricôme, H. 1906.** Revue des travaux d'anatomie parus de 1897 à 1902 [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 215. p. 472—480. 216. p. 509—518.) ill. à suivre.)

---

Ausgegeben: 12 Februar 1907.

---



## I. Allgemeines.

- Beauverd, G. 1906.** Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 12 Nov. 1906. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 12. p. 1017—1024.)
- Carruthers, W. 1906.** On the original portraits of Linné. (Proc. linn. Soc. London. 1906.)
- Errera, L. 1906.** Cours pratique de microchemie végétale fait au doctorat ès sciences botaniques à l'université de Bruxelles. (Bruges, 1906. 16<sup>o</sup>. 24 pp.)
- Fischer, J. 1906.** Die organische Natur im Lichte der Wärmelehre. 2 Aufl. (Berlin. 1906. 8<sup>o</sup>.)
- Höber, R. 1906.** Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe. 2. Aufl. (Leipzig. W. Engelmann. 1906. 8<sup>o</sup>. VIII, 460 pp. 38 Textfig.)

## II. Anatomie.

- Holm, Th. 1906.** The root-structure of *Spigelia Marilandica* L., *Phlox ovata* L. and *Ruellia ciliosa* Pursh. (Am. Journ. Pharm. LXXVIII. p. 553—559. f. 1—5.)
- Wehnert, A. 1906.** Anatomisch-systematische Untersuchung der Blätter der Gattung „*Symplocos*.” (Diss. München. 1906. 8<sup>o</sup>. 57 pp.)

## III. Biologie.

- Fabian, K. 1906.** Über Symbiose und Kommensalismus. (Jahrber. k. k. Staatsrealschule Teschen. 1905/06. p. 3—10.)
- Kanngiesser, F. 1906.** Blattzeichnungen bei *Oxalis acetosella*. (Gartenflora 1906. p. 441.)
- Livingston, B. E. 1906.** The relation of desert plants to soil moisture and to the evaporation. (Carnegie Instit. Washington 1906. 8<sup>o</sup>. 78 pp.)
- Porsch, O. 1906.** Die Duftentleerung der *Boronia*-Blüte. [Vortrag, gehalten am 18. Mai 1906]. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LVI. p. 605.)

## IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Cf. IX. Gardner.

- Balls, W. L. 1906.** The sexuality of Cotton. (Yearbook khedivial agric. Soc. Cairo. 1905 [1906]. 26 pp. 16 pl.)
- Beauverie, J. 1906.** Etudes sur les corpusculus métachromatiques des graines. (C. R. Soc. biol. Paris. LXI. p. 376—378.)
- Beauverie, J. 1906.** Evolution des corpuscules métachromatiques des graines (globoïdes) pendant la germination. (C. R. Ac. Sc. Paris CXLIII. 23. p. 924—927.)
- Carano, E. 1906.** Ricerche sulla morfologia delle Pandanacee. (Ann. di Bot. V. p. 1—46. 5 tav.)
- Eichler, K. 1906.** Über die doppelte Befruchtung bei *Tragopogon orientalis*. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. math.-natw. Kl. I. CXV. 6. p. 841—856. 2 Taf.)
- Flot, L. 1906.** Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 216. p. 499—508. ill., à suivre.)

- Guilliermond, A. 1906.** Observations cytologiques sur la germination des graines de Graminées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 22. p. 834—837.)
- Harris, D. F. 1906.** The rise of histology in Italy: A Chapter in the Story of the scientific Renaissance. (Proc. scottish microsc. Soc. IV. 2—3. p. 120—132. 1 pl.)
- Holm, Th. 1906.** Claytonia Gronov. A morphological and anatomical study. (Mem. nation. Ac. Sc. Washington X. 2. p. 25—37. 2 pl.)
- Hus, H. 1906.** Fasciation in *Oxalis crenata* and experimental production of fasciations. (Rept. Missouri bot. Gard. XVII. p. 147—152. 3 pls.)

## V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Blaringhem, L. 1906.** Production par traumatisme et fixation d'une variété nouvelle de Maïs, le *Zea Mays* var. pseudo-androgyna. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 27. p. 1252—1254.)
- Darwin, Ch. 1906.** Die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl oder die Erhaltung der begünstigten Rassen im Kampf ums Dasein. Nach der Übersetzung von J. B. Carus und der letzten englischen Ausgabe bearbeitet von Dr. H. Schmidt. (Stuttgart, A. Kröner. 1906. 8°. IV, 297 pp.)
- Dominik, Ph. 1906.** Puvod a domov nasich obilin. Kulturnö geograficka studie. [Der Ursprung und die Heimat unserer Getreidearten. Eine kulturgeografische Studie]. (Jahrb. k. k. Staatsrealschule, Pardubitz 1905/06. p. 3—13. In tschechischer Sprache.)
- Druery, C. T. 1906.** British Ferns and their wild sports. (Journ. roy. hort. Soc. XXXI. p. 77—63. ill.)
- Edwards-Moss, J. 1906.** Variation in Hybrids. (Orchid Review. XIV. 166. p. 318.)
- Farges, A. 1906.** La vita e l'evoluzione delle specie. Versione italiana sulla 4. edizione francese da B. Elena. (Siena. 1906. 8°. VIII, 224 pp. con 1 ritratto.)
- Heckel, E. 1906.** Sur les mutations gemmaires culturelles dans les *Solanum tuberosum*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 27. p. 1247—1249.)
- Henslow, G. 1906.** On the true meaning of "Natural Selection" and the "Survival of the Fittest" in nature. (Journ. roy. hort. Soc. XXXI. p. 90—96.)
- Henslow, G. 1906.** Vegetative sports and floral freaks. (Journ. roy. hort. Soc. XXXI. p. 1—7.)
- Laurent, Ch. 1906.** Sur les variations de composition de certaines plantes alimentaires après greffage. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 13.)
- Noll, F. 1906.** Blütenzweige zweier Bastarde von *Crataegus monogyna* und *Mespilus germanica*. (Sitzber. niederrhein. Ges. Nat. u. Heilk. Bonn. 1905 [1906]. A. p. 20.)
- Oliver, F. W. 1906.** Pteridosperms and Angiosperms. (N. Phytologist. V. 10. p. 232—242.)
- Ostenfeld, C. H. and O. Rosenberg. 1906.** Experimental and cytological studies in the *Hieracia*. I. C. H. Ostenfeld, Castration and hybridisation experiments with some species of *Hieracia*. (Bot. Tidsskr. XXVII. 3. p. 225—248. 1 pl.)
- Potonié, H. 1906.** *Capsella Heegeri*, eine pathologische Erscheinung mit atavistischen Momenten? (Natw. Wschr. N. F. V. p. 788—791.)
- Spillman, W. J. 1906.** The mechanism of heredity. (Science. XXIV. p. 850—852.)

## VI. Physiologie.

- Balls, W. L. 1906.** The physiology of a simple parasite. (Yearbook khedivial agric. Soc. Cairo. 1905 [1906]. 25 pp. 2 pl.)
- Becquerel, P. 1906.** Sur la nature de la vie latente des graines et sur les véritables caractères de la vie. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 26. p. 1177—1179.)
- Becquerel, P. 1906.** Sur la respiration des graines à l'état de vie latente. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 24. p. 974—977.)
- Bertrand, G. et M<sup>lle</sup> L. Rivkind. 1906.** Sur la répartition de la vicianine et de sa diastase dans les graines de Légumineuses. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 24. p. 970—972.)
- Billiard, G. 1906.** Acclimatation de quelques plantes peu communes dans des localités nouvelles aux environs de Paris. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 7. p. 526—527.)
- Buchner, E., J. Meisenheimer und H. Schade. 1906.** Zur Vergärung des Zuckers ohne Enzyme. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. 16. p. 4217—4231.)
- Darwin, F. 1906.** Lectures on the physiology of movement in plants. (N. Phytologist. V. 10. p. 223—231.)
- Ellenberger. 1906.** Ueber die Beeinflussung der Verdauung und der Ausnutzung der vegetabilischen Nahrungsmittel durch die in den Pflanzen vorkommenden Enzyme. (Skandinavisch. Arch. Physiol. XVIII. 3/4. p. 306—311.)
- Gatin, C. L. 1906.** Nouvelle contribution à l'étude chimique de la germination du *Borassus flabelliformis* L. (Rev. gén. Bot. XVIII. 216. p. 481—483.)
- Gautier, Cl. 1906.** Sur un prétendu caractère différentiel entre le pigment vert de la soie du *Saturnia Yama*—Maï et les chlorophylles des feuilles de Chêne. (C. R. Soc. biol. Paris. LXI. p. 419—420.)
- Gertz. 1906.** Ett nyt fall af kristalliseradt anthocyan. (Bot. Not. 1906. 6.)
- Goris, A. et M<sup>me</sup> J. Ducher. 1906.** Sur le mode de production de l'essence dans les racines de *Primula officinalis* Jacq. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 536—539.)
- Grafe, V. und L. von Portheim. 1906.** Untersuchungen über die Rolle des Kalkes in der Pflanze. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. math.-natw. Kl. I. CXV. 6. p. 1003—1037. 2. Taf.)
- Greshoff, M. 1906.** Sur la distribution de l'acide cyanhydrique dans le règne végétal. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 589—602.)
- Greshoff, M. 1906.** Ueber die Verteilung der Blausäure in dem Pflanzenreiche. (Arch. der Pharm. CCXLIV. 9. p. 665—672.)
- Griffon, Ed. 1906.** Quelques essais sur le greffage des Solanées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 27. p. 1249—1251.)
- Jensen, O. 1906.** Om oprindelsen til komaelkens oxydaser og reduktaser. (Kgl. danske Vidensk. Selsk. Forhandl. 1906. 5. p. 295—314.)
- Körnicke, M. 1906.** Die Wirkung der Radiumstrahlen auf dem pflanzlichen Organismus. (Sitzber. niederrhein. Ges. Nat. u. Heilk. Bonn. 1905 [1906]. A. p. 64.)
- Löb. 1906.** Über die Assimilation der Kohlensäure. 1. und 2. Mitt. (Sitzber. niederrhein. Ges. Nat. u. Heilk. Bonn. 1905 [1906]. A. p. 61 und 65.)
- Mast, S. O. 1906.** Light reactions in lower organisms. I. *Stentor coeruleus*. (Journ. exp. Zool. III. p. 359—399. 6 fig.)
- Nathanson, A. 1906.** Physiologische Untersuchungen über die Beweglichkeit der Pflanzen und der Tiere von Henri Dutrochett (1824). [Uebersetzung]. (Leipzig, W. Engelmann. 1906. kl. 8°. 148 pp. ill.)

- Noll, F. 1906.** Kritische Versuche zur Stärke-Statolithenhypothese. (Sitzber. niederrhein. Ges. Nat. u. Heilk. Bonn. 1905 [1906]. A. p. 54.)
- Petrie, J. M. 1906.** The stinging property of the Giant Nettle-Tree. (*Laportea gigas*, Wedd.). (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 123. p. 530—545.)
- Raciborski, M. 1906.** Über Assimilation der Stickstoffverbindungen durch Pilze. (Bull. Ac. Cracovie Sc. math. et nat. 1906. p. 733—770.)
- Remeaud, O. 1906.** Recherche du saccharose et des glucosides dans quelques plantes de la famille des Renonculacées. (C. R. Soc. biol. Paris. LXI. p. 400—403.)
- Soave, M. 1906.** I glucosidi cianogenetici delle piante e la utilizzazione dell' azoto delle riserve. (Ann. di Bot. V. p. 69—76.)
- Soave, M. 1906.** L'inosite delle piante. (Ann. di Bot. V. p. 47—58.)
- Soave, M. 1906.** Propriété et action du suc exprimé de graines en germination. (Arch. ital. Biol. XLVI. p. 131—143.)
- Zimmermann, A. 1906.** Über die Keimung der Samen von *Acacia decurrens* nach Behandlung mit concentrirter Schwefelsäure. (Der Pflanze II. 20/21. p. 305—306.)

## VII. Palaeontologie.

- Bureau, E. 1905.** Sur une *Lépidodendrée* nouvelle [*Thaumasiodendron andegavense*] du terrain houiller inférieur de Maine-et-Loire. (Bull. Soc. Études sc. Angers. 1905. p. 148—157. 4 figs.)
- Chapman, F. and D. Mawson. 1906.** On the importance of Halimeda as a reef-forming organism: with a description of the Halimeda-limestones of the New Hebrides. (Quart. Journ. geol. Soc. LXII. 4. 248. p. 702—711. pl. 49—51.)
- Falqui, G. 1906.** Su alcune piante fossili della Sardegna. (Cagliari-Sassari. 1906. 8<sup>o</sup>. 26 pp. 1 pl.)
- Lignier, O. 1906.** Sur une Algue oxfordienne [*Gloeocystis oxfordiensis* n. sp.] (Bull. Soc. bot. France, LIII. 7. p. 527—531. 1 fig.)
- Taylor, T. G. 1906.** A correlation of Contour, Climate and Coal. A contribution to the Physiography of New South Wales. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 123. p. 517—529. pl. 45—48.)
- Wieland, G. R. 1906.** American fossil Cycads. (Carnegie Inst. Washington. 1906. 295 pp. 51 pl. 138 fig.)
- Zeiller, R. 1906.** Etudes sur la flore fossile du bassin houiller et permien de Blanzay et de Creusot. (Paris. 4<sup>e</sup>. Texte IV, 265 pp. avec 9 figs. Atlas 4 pp. et 92 pl. Etudes des gîtes minéraux de la France.)

## VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

## IX. Algae.

Cf. VII. **Chapman and Mawson.**

- Cotton, A. D. 1906.** Marine Algae from Corea. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 9. p. 366—373.)
- Forti, A. 1906.** Alcuni appunti sulla composizione del Plancton estivo dell' Estanque grande nel parco del Buenretiro in Madrid. (Atti Soc. Nat. e Mat. Modena. 4. VIII.)
- Foslie, M. 1906.** Algologiske Notiser II. (Kgl. norske Vidensk. Selsk. Skrift. 1906. 2. p. 1—28.)

**Gardner, N. L. 1906.** Cytological studies in Cyanophyceae. (Univ. California Public. Bot. II. p. 237—296.)

**White, C. J. 1906.** Analysis of the ash of New South Wales sea weed (*Ecklonia*). (Abstr. Proc. roy. Soc. N. S. Wales. 1906. p. III.)

## X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

**Bain, S. M. and S. H. Essary. 1906.** A new anthracnose of Alfalfa and Red Clover. (Journ. of Mycol. XII. p. 192—193.)

**Bos, J. Ritzema 1906.** Krebsstrünke und Fallsucht bei den Kohlpflanzen verursacht von *Phoma oleracea* Sacc. (Zschr. f. Pflanzenkr. XVI. 5. p. 257—276. 13 fig.)

**Brizi, U. 1906.** La *Typhula variabilis* R. e il Mal dello Sclerozio della barbabietola da zucchero. (Atti reale Acc. Lincei. XV. 11. p. 749—754.)

**Buller, A. H. R. 1905.** The destruction of wooden paving blocks by the Fungus *lentius lepideus*, Fr. (Journ. economic Biol. I. 1. 12 pp. 2 pl.)

**Butignot. 1906.** Empoisonnement d'une famille par l'*Entoloma lividum*. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 4. p. 279—280.)

**Charles, V. K. 1906.** Occurrence of *Lasiodiplodia* on *Theobroma* and *Mangifera indica*. (Journ. of Mycol. XII. p. 145—146.)

**Cohn. 1906.** Über eine seltene Schimmelpilzerkrankung des Menschen und ihren Erreger. (Sitzber. niederrhein. Ges. Nat. u. Heilk. Bonn. 1905 [1906]. B. p. 19. mit 4 Textfig.)

**Cramer, P. 1906.** Rapport over een Acarinen-plaag in Cassaveaanplantingen in de residentie Kediri. (Teysmannia. 1906. 11. 7 pp.)

**Cruchet, P. 1906.** Contribution à l'étude biologique de quelques Puccinies sur Labiées [fin]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 19/21. p. 674—684.)

**Delacroix, G. 1906.** Sur une maladie du peuplier de la Caroline. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 4. p. 239—251. 1 pl.)

**Duysen, F. 1906.** Über die Beziehungen der Mycelien einiger, hauptsächlich holzbewohnender, Discomyceten zu ihrem Substrat. (Hedwigia XLIV. 1/2. p. 25—56. 7 Textfig.)

**Eriksson, J. 1906.** The means employed to combat the american gooseberry-mildew in Sweden. (Journ. roy. hort. Soc. XXXI. p. 138—141.)

**Farneti, R. 1906.** Il Brusone del Riso. (Riv. Patol. veg. II. 2/3.)

**Garret, A. O. 1906.** Field notes on the Uredineae. (Journ. of Mycol. XII. p. 162—164.)

**Gerber, C. 1906.** Action de *Eriophyes passerinae* N. sur les feuilles de *Giardia hirsuta* G. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 22. p. 844—845.)

**Gerber, C. 1906.** Action de *Eriophyes passerinae* N. sur les feuilles de *Giardia hirsuta* G. (C. R. Soc. biol. Paris. LXI. p. 505—507.)

**Green, W. J. and C. W. Waid. 1906.** The early and late Blight of potatoes and how to combat them. (Ohio agric. Expt. Stat. Circ. 1906. 58. p. 1—4.)

**Guégen, F. 1906.** *Acrostalagmus Vilmorinii* n. sp., Mucédinée produisant une maladie à sclérotés du collet des Reines-Marguerites. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 4. p. 254—265. 1 pl. et figs.)

**Guercio, G. del 1906.** Gli afidi nocivi agli alberi fruttiferi e ad altre piante coltivate. (Bull. uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. V. p. 239—256. ill.)

**Hard, M. E. 1906.** *Mycena Haematopa* Pers. (Mycol. Bull. IV. p. 275.) [Note on occurrence at Chillicothe, O. — Hedgcock.]

- Harlay, V. 1906.** Note sur un empoisonnement par le *Pleurotus olearius* à Mézières (Ardennes). (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 4. p. 271—274.)
- Heald, F. D. and A. T. Peters. 1906.** Ergot and ergotism. (Press Bull. Nebraska agric. Expt. Stat. 1906. 23. p. 1—8.) [This is a popular account of ergot of wild grasses and of the disease caused by it. — Perley Spaulding.]
- Hedgecock, G. G. 1906.** Some wood staining fungi from various localities in the United States. (Journ. of Mycol. XII. p. 204—210.)
- Hedgecock, G. G. and P. Spaulding. 1906.** A new method of mounting fungi grown in cultures for the herbarium. (Journ. of Mycol. XII. p. 147.)
- Höhnelt, F. von 1906.** Index zu M. Britzelmayr's Hymenomyceten-Arbeiten. (Ber. natw. Ver. Augsburg. 1906. 178 pp.)
- Höhnelt, F. von 1906.** Mykologisches. XVI. [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 12. p. 461—472.)
- Hook, J. M. van 1906.** Blighting of field and garden peas. (Bull. Ohio agric. Expt. Stat. 1906. 173. p. 231—249.)
- Hörmann, P. 1906.** Trennung der Kohlenhydrate durch Reihhefen. (Münster. 1906. 8°. 40 pp. mit 2 Fig.)
- Houard, C. 1906.** Sur les modifications histologiques apportées aux fleurs du *Teucrium Chamaedrys* et du *T. montanum* par les larves de *Copium*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 23. p. 927—929.)
- Hutchinson, H. B. 1906.** Ueber Form und Bau der Kolonien niederer Pilze [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 19/21. p. 593—604.)
- Jordi, E. 1906.** Arbeiten der Auskunftsstelle für Pflanzenschutz an der landwirtschaftlichen Schule Rütli. (Jahrb. landw. Schule Rütli pro 1905/06. 49. 16 pp.)
- Kieffer, J. J. e G. Cecconi. 1906.** Un nuovo Dittero galligeno su foglie di *Mangifera indica*. (Marcellia. V. p. 135—136. 3. figs.)
- Laubert, R. 1906.** Über eine Einschnürungskrankheit junger Birken und die dabei auftretenden Pilze. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. V. p. 206—212. 5 Abb.)
- Laubert, R. 1906.** Über eine neue Erkrankung des Rettichs und den dabei auftretenden endophyten Pilz. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. V. p. 212—213. 1 Abb.)
- Magnin, L. 1906.** A propos de la valeur alimentaire de l'*Amanita junquillea* [Quélet]. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 4. p. 275—278.)
- Maxwell-Lefroy, H. 1906.** Indian insect pests. (Calcutta, 1906.)
- Namystowski, B. 1906.** *Rhizopus nigricans* et les conditions de la formation de ses zygospores. (Bull. Ac. Cracovie, Cl. Sc. math. et nat. 1906. p. 676—692. 12 figs.)
- Neger, F. W. 1906.** Ein Beitrag zur Pilzflora der Insel Bornholm. (Bot. Tidsskr. XXVII. 3. p. 361—370.)
- Perrot, E. 1906.** La mycologie française à l'exposition internationale de Milan. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 4. p. 296—310.)
- Reed, H. S. 1906.** The parasitism of *Neocosmospora*. (Science. N. S. XXIII. p. 751—752.)
- Rostrup, E. 1906.** Bornholms Svampe. (Bot. Tidsskr. XXVII. 3. p. 371—379.)
- Rostrup, E. 1906.** Gammelmose. [Hertel et Kort.]. (Bot. Tidsskr. XXVII. 3. p. 319—359.)
- Rota-Rossi, G. 1906.** Seconda contribuzione alla micologia della provincia di Bergamo. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 265—292.)
- Salmon, E. S. 1906.** On a fungus disease of the cherry laurel. [*Prunus Laurocerasus* Linn.]. (Journ. roy. hort. Soc. XXXI. p. 142—146. ill.)

- Salmon, E. S. 1906.** On the american gooseberry-mildew and the need for legislation. (Journ. roy. hort. Soc. XXXI. p. 128—137.)
- Seehák, H. 1906.** O pathogenních parasitech člověka z kmene prvoků. I. Část. [Über die pathogenen Parasiten des Menschen aus dem Stamme der Urtiere. I Teil]. (Jahrb. k.k. Oberrealschule Königgrätz. 1905/06. p. 3—30. 1 Taf. In tschech. Sprache.)
- Stefani-Perez, T. 1906.** Contributo all' entomofauna dei cecidii. Nota III. (Marcellia. V. p. 131—134.)
- Stefani-Perez, T. 1906.** Miscellanea cecidologica. (Marcellia. V. p. 127—130.)
- Traverso, G. B. 1905.** Elenco bibliografico della Micologia italiana. Flora ital. crypt. Pars I. Fungi. Vol. I. Fasc. 1. (Rocca S. Casciano, 1905. 8<sup>o</sup>. 134 pp.)
- Traverso, G. B. 1906.** Pyrenomycetae. Flora ital. crypt. Pars I. Fungi Vol. I. Fasc. 1. (Rocca. S. Casciano. 1906. 8<sup>o</sup>. 352 pp. 78 fig.)
- Vosseler, J. 1906.** Einiges über Sprühapparate und Insectizide. (Der Pflanze II. 20/21. p. 310—330.)
- Will, H. 1906.** Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen [Forts.]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 19/21. p. 604—614. Schluss folgt.)

## XI. Bacteriologie.

- Burton, B. H. und P. Shaffer. 1906.** Die Agglutination und verwandte Reaktionen in physikalischer Hinsicht. (Zschr. physik. Chem. LVII. 1. p. 47—90.)
- Butler, O. 1906.** Observations on some wine diseases in Sonoma County, California. (California agric. Expt. Stat. Bull. 1906. 168. p. 1—29. 1 pl. 5 fig.)
- Ehrlich, F. 1906.** Zur Frage der Fuselölbildung der Hefe. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. 16. p. 4072—4075.)
- Epstein, A. 1906.** A new simple method for staining the polar bodies of diphtheria Bacilli. (Journ. infect. Diseases. III. p. 770—771.)
- Fischer, H. 1906.** Über Stickstoffbakterien. (Verh. nath. Ver. preuss. Rheinlande, Westfalen u. Osnabrück. LXII. p. 135—145. 1 Taf.)
- Freudenreich, Ed. v. und O. Jensen. 1906.** Ueber die im Emmentalerkäse stattfindende Propionsäuregärung. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 17/18. p. 529—546.)
- Fuhrmann, F. 1906.** Zur Kenntnis der Bakterienflora des Flaschenbieres. [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 19/21. p. 615—627.)
- Galimard, J. et L. Lacomme. 1906.** Sur la genèse de matières protéiques par un microbe pathogène aux dépens de principes chimiquement définis. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 26. p. 1182—1184.)
- Garbowski, L. 1906.** Plasmoptyse und Abrundung bei *Vibrio Proteus*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 9. p. 477—483. 1 Taf.)
- Gauchery, P. 1906.** Contribution à l'étude de la respiration des Bactériacées [fin]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 216. p. 484—498.)
- Gruber, Th. 1906.** Beitrag zur Identifizierung des *Bacillus mesentericus ruber*. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 19/21. p. 644—646.)
- Hilgermann, R. 1906.** Über die Verwendung des *Bacillus prodigiosus* als Indikator bei Wasseruntersuchungen. (Arch. f. Hyg. LIX. p. 150—159.)
- Klincksieck, P. 1906.** Un nouveau répertoire des couleurs. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 4. p. 266—270. ill.)

- Leck, J. van der 1906.** Aromabildende Bakterien in Milch. [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 19/21. p. 647—660.)
- Mühbus, P. 1906.** Zur Frage der Haemolysin- und Toxinbildung des Choleravibrio. (Zschr. Hyg. u. Infektionskr. LV. p. 113—133. 1 Taf.)
- Mühbus, P. und M. Hartmann. 1906.** Über *Bacillus fusiformis* und *Spirochaete dentium*. (Zschr. Hyg. u. Infektionskr. LV. p. 81—113.)
- Müller, L. 1906.** Vergleichende Untersuchungen über Milchsäurebakterien (des Typus Güntheri) verschiedener Herkunft. [Forts.] (Cbl. Bakt. 2. XVII. 19/21. p. 627—643. Schluss folgt.)
- Péju, G. et H. Rajat. 1906.** Note sur le polymorphisme des Bactéries dans l'urée. (C. R. Soc. biol. Paris. LXI. p. 477—479.)
- Perotti, R. 1906.** Influenza di alcune azioni oligodinamiche su lo sviluppo e su l'attività del *Bacillus radicola*. (Ann. di Bot. V. p. 87—93.)
- Rémy, Th. 1906.** Deutsche Nitragin- und amerikanische Nitrokulturen als Impfmittel für Hülsenfrüchte. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 19/21. p. 660—673. 9 Fig.)
- Urban, F. 1906.** Tuberkuloseprophylaxe vom schulhygienischen Standpunkte. (8. Programm. Kaiser Frans Josef Staatsrealschule Plan. 1905/06. p. 19—24.)

## XII. Lichenes.

- Bouly de Lesdain, M. 1906.** Notes lichénologiques. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 7. p. 515—519.)
- Elenkin, A. A. 1906.** Lichenes Florae Rossiae Mediae. Pars I. (Jurjeff [Dorpat] 1906. 89. XII, 183 pp. 4 tab. [1 col.])
- Fink, Bruce 1906.** Lichens: their economic role. (Plant World. IX. 11. p. 258—265.)
- Goris, A. et P. Ronceray. 1906.** Sur les Lichens à orseille. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 463.)
- Vereitinoff, J. 1906.** Note sur les formes de *Parmelia physodes* (L.) Ach. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 128—132. 1 pl.; en russe.)

## XIII. Bryophyten.

- Dismier, G. 1906.** Le *Bruchia vogesiaca* Schw. dans la Haute-Saône et Muscinées nouvelles ou rares pour ce département. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 7. p. 537—540.)

## XIV. Pteridophyten.

- Christ, H. 1906.** Filices insularum philippinarum. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 12. p. 987—1011.)
- Kantschieder, M. 1906.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Makrosporangien von *Selaginella spinulosa* Al. Br. von Spring. (34. Jahrb. niederöstr. Landes Real- und Ober-Gymnasiums Horn. 1905/06. p. 1—15. 8 Textabb.)

## XV. Floristik, Geographie, Horticulturn und Systematik der Phanerogamen.

Cf. II. Wehnert.

- Baenitz, C. 1906.** Herbarium dendrologicum. Unter Mitwirkung von Callier, Mayr, Schneider u. a. Lfrg. 21 u. Nachtrag VI. (Breslau, 1906.)



- Bailey, F. M. 1906.** Contributions to the Flora of Queensland. (Queensland agric. Journ. XVII. 1. p. 28. 1 pl. and 3. p. 162.)
- Bailey, F. M. 1906.** Contributions to the Flora of Queensland and New Guinea. (Queensland agric. Journ. XVII. 5. p. 231—232.)
- Bailey, F. M. 1906.** Synopsis of the Queensland Flora. Part. 6. Alismaceae to Filices. (Brisbane, 1906.)
- Baker, R. T. 1906.** Contribution to the knowledge of the flora of Australia. Part V. (Abstr. Proc. linn. Soc. N. S. Wales. Nov. 28 1906. p. III.)
- Bartlett, H. H. 1906.** *Juncus compressus* in the Province of Quebec. (Rhodora. VIII. p. 233.)
- Beauverd, G. 1906.** Une Liliacée nouvelle de l'Uruguay. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 12. p. 1011.)
- Becker, W. 1906.** *Viola tridentina* spec. nov. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 12. p. 473—474.)
- Béguinot, A. 1906.** Diagnoses Romulearum novarum vel minus cognitarum. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 3. p. 322.)
- Birger, S. 1906.** Die Vegetation einiger 1882—1886 entstandenen schwedischen Inseln. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 3. p. 212—232. 2 Taf. 1 Textkarte.)
- Boissieu, H. de 1906.** *Le Linaria pallida* subspontané en Suisse. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 7. p. 524—525.)
- Brand, A. 1906.** Novae species sinicae generis *Symplocos*. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 40/41. p. 216—218.)
- Brandis, D. 1906.** Indian Trees. Account of Trees, Shrubs, woody Climbers, Bamboos and Palms indigenous or commonly cultivated in the British Indian Empire. (London. 1906. 8<sup>o</sup>. XXXIV, 767 pp. 201 fig.)
- Brunies, S. L. 1906.** Die Flora des Ofengebietes [Südost-Graubünden]. (Jahrber. natf. Ges. Graubündens N. F. XLVIII. p. 1—326. mit Taf. und Karte.)
- Bulletin (1906)** de la Société dendrologique de France. (Paris, au Siège de la Société. 4. Place de Maine [15<sup>e</sup> Arrt.] Première Année, paraît par livraisons trimestrielles.)
- Busch, N. 1906.** Krimmsche Briefe. III—IV. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 117—127. Mit deutsch. Résumé.)
- Busch, Marcowicz et Woronow. 1906.** Schedae ad floram caucasicae exsiccatae. III. (Acta Horti petrop. XXVI. 1.)
- B., W. J. 1906.** South American Beeches. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 9. p. 379—381.)
- Cambage, R. H. 1906.** Notes on the Native Flora of New South Wales. Part. V. Bowral to the Wombeyan Caves. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 3. 123. p. 432—452. pl. 34—35.)
- Candolle, C. de 1906.** Miliaceae novae vel iterum lectae et Rutacea nova. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 12. p. 981—986.)
- Chabert, A. 1906.** *Dipsacus* et *Doronicum* nouveaux. (Bull. Soc. bot. France. LIII. p. 545—549. 1 fig.)
- Chase, Agnes 1906.** Notes on genera of Paniceae. I. (Proc. biol. Soc. Washington. XIX. p. 183—192.)
- Chiovenda, E. 1906.** Di alcune Graminacee della Somalia. (Ann. di Bot. V. p. 59—68.)
- Cook, E. T. 1906.** The hollies. (Journ. roy. hort. Soc. XXXI. p. 118—127.)
- Correvon, H. 1906.** Nos arbres. (Genève et Paris. 1906. 8<sup>o</sup>. 305 pp.)
- Davidson, A. 1906.** A visit to Rock Creek. (Bull. South California Ac. Sc. V. p. 60—62.) [Includes as new *Montia spathulata viridis* and *Phacelia humilis lobata*, of the desert region. — Trelease.]

- Davidson, A. 1906.** Flora of Clifton, Arizona. (Bull. South California Ac. Sc. V. p. 67—70.) [Asclepiadaceae to Amaranthaceae, of a list earlier parts of which appeared as follows in the same "Bulletin": III. p. 110—111. IV. p. 18—19, 35—36, 130—131. — Trelease.]
- Degen, A. von 1905.** A *Siberaea croatica* terméséröl. [Ueber die Frucht der *Siberaea croatica*]. (Mag. bot. Lap. IV. p. 284.)
- Demilly, I. 1906.** Les plantes du genre *Laportea* Gaudich, leurs caractères, leur action urticante dangereuse. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 144.)
- D[ode], L. A. 1906.** Arbres mexicains intéressants. (Bull. Soc. dendrol. France. I. 2. p. 63—64. 2 pl.)
- Dode, L. A. 1906.** Contribution à l'étude du genre *Juglans*. (Bull. Soc. dendrol. France. I. 2. p. 67—98. ill.)
- Dowell, Ph. 1906.** North American species of *Calceolaria*. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 547—556. pl. 18—22.)
- Duthie, J. F. 1906.** *Nepeta Wilsoni* Duthie n. sp. and *N. Veitchii* Duthie n. sp. (Gard. Chron. 3. XL. 1038. p. 334.)
- Eberhardt, P. 1906.** Décades botaniques de la mission scientifique permanente d'exploration en Indo-Chine. Année 1906. N<sup>o</sup>. 1. (Hanoi. 1906. 4<sup>o</sup>. 10 pl. col. avec. 42 pp. texte.)
- Engler. 1906.** Beiträge zur Kenntniss der Pflanzenformationen von Transvaal und Rhodesia. (Sitzber. kgl. preuss. Ak. Wiss. LII. 41 pp.)
- Ewart, A. J. and J. R. Tovey. 1906.** The proclaimed plants of Victoria. Nut Grass [*Cyperus rotundus* L.]. (Journ. Dept. Agric. Victoria IV. 12. p. 736. 1 col. pl.)
- Farrer, R. 1906.** Japanese plants and gardens. (Journ. roy. hort. Soc. XXXI. p. 12—17.)
- Fedde, F. 1906.** Neue Formen von *Glaucium* aus Nord- und West-Persien. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 40/41. p. 215.)
- Fedtschenko, B. 1906.** Botanische Reisenotizen vom Jahre 1905 aus dem Gouv. Kaluga. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 150—153. 2 Fig. Mit deutsch. Résumé.)
- Felber, Th. 1906.** Natur und Kunst im Walde. (Frauenfeld. 1906. 8<sup>o</sup>. 135 pp. 13 Textfig. u. 23 Vollbild.)
- Fernald, M. L. 1906.** An alpine variety of *Solidago macrophylla*. (*Rhodora* VIII. p. 227—228.) [*Solidago macrophylla* thyrsoides (S. thyrsoides Meyer), ranging from Labrador to Mount Washington, N. H. — Trelease.]
- Fernow, B. E. 1906.** The high Sierra Maestra. A survey in the tropics. (Forestry Quarterly. IV. p. 239—258.) [Economic forestal study in Cuba.]
- Finet, A. et F. Gagnepain. 1906.** Espèces nouvelles de l'Asie orientale [2<sup>e</sup> note]. (Bull. Soc. bot. France. LIII. p. 573—576. ill.)
- Freuler, B. 1906.** Die Holz- und Kulturpflanzen des zentralen Bündner Oberlandes. (Jahrber. natf. Ges. Graubündens. N. F. XLVIII. p. 329—355. 2 Tab.)
- Gage, A. T. 1906.** *Bulbophyllum Burkilli*, a hitherto undescribed species from Burma. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. II. 8. p. 343.)
- Galløe, O. og C. Jensen. 1906.** *Plantevæksten paa Borris* Hede. (Bot. Tidsskr. XXVII. 3. p. 249—275.)
- Gandoger, M. 1906.** Le *Luzula Novae Cambriae*. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 7. p. 532—534.)
- Greene, E. L. 1906.** A study of *Rhus glabra*. (Proc. Washington Ac. Sc. VIII. p. 167—196.)
- Griffin, W. H. 1906.** Notes on the flora of Eastbourne as observed during the Congress. (South Eastern Nat. for 1906. p. 68—69.)

- Griffin, W. H. 1906.** The Geology of the Upper Ravensbourne Valley, with notes on the flora. (South Eastern Nat. for 1906. p. 50—59.)
- Grimme, A. 1906.** Ueber die Flora des Kreises Meldungen. (Abh. u. Ber. Ver. Natk. Cassel. L.)
- Grottewitz, K. 1905.** Veränderungen in der deutschen Baumwelt. (Mitt. deutsch. dendrolog. Ges. 1905. 15. p. 107—111.) [Verf. bespricht die Veränderungen, die in der deutschen Baumwelt einerseits durch die intensive Bodenwirtschaft und andererseits durch die Einführung ausländischer Holzarten hervorgerufen worden sind. — P. Leeke. Halle a. S.]
- Guffroy, Ch. 1906.** Une nouvelle station de *Salvia verticillata*. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 7. p. 525—526.)
- Guignard, L. 1906.** Nouveaux exemples de Rosacées à acide cyanhydrique. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 525.)
- Gürke, M. 1906.** *Echinocactus crispatus* P. DC. var. *cristatus*. (Mschr. Kakteenk. XVI. 12. p. 188. 1 Abb.)
- Gürke, M. 1906.** Zur Praxis der Pfropfungen bei Kakteen. (Mschr. Kakteenk. XVI. 12. p. 191—192.)
- Hackel, E. 1906.** *Gramineae novae Turkestanicae*. (Acta Horti petrop. XXVI. 1.)
- Hammer, W. A. 1906.** Deutsche und französische Pflanzennamen. (III. Jahrb. k. k. Staatsrealschule II. Wiener Gemeindebezirk. 1906. 34 pp.)
- Hanemann. 1906.** Zur Flora des Aischgebietes. (Ber. bayer. bot. Ges. II. 2. p. 14—19. Schluss folgt.)
- Haracic, A. 1906.** L'isola di Lussin, il suo clima e la sua vegetazione. (Trieste. 1906. 8°. 290 pp.)
- Harper, R. M. 1906.** The vegetation of Bald Knob, Elmore County, Alabama. (Plant World. IX. 11. p. 265—269. 1 fig.)
- Hauch, L. A. 1906.** Ejendommeligheder ved vore Traearters Vaekst i forskellige Egne af Landet. (Bot. Tidsskr. XXVII. 3. p. 277—291. ill.)
- Hay, J. G. 1906.** The visit of Mr. Charles Fraser, Colonial Botanist of New South Wales, with Capt. Stirling in H. M. S. "Success" to the Swan River in 1827, with his Report on the Botany, Soil and Capabilities of the Locality. (Journ. W. austral. nat. Hist. Soc. 1906. 3. p. 16—35. with map.)
- Hayashi, N. 1906.** *Chrysanthemum*: Kiku. The history of *Chrysanthemum* cultivation in Japan. (Journ. roy. hort. Soc. XXXI. p. 29—39. ill.)
- Hayata, B. 1906.** Supplements to the Enumeratio Plantarum Formosanarum [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 236. p. 77—78.)
- Hayek, A. von 1906.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Flora des Sandschak's Novipazar. (Mag. bot. Lap. 1906. 8/10.)
- Heckel, E. 1906.** Sur l'*Ambrosia artemisiaefolia* L. et sa naturalisation en France. (Bull. Soc. bot. France. LIII. p. 600—619. 4 fig.)
- Heimerl, A. 1906.** Beiträge zur Kenntnis amerikanischer Nyctagineen. [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 11. p. 424—429.)
- Heimerl, A. 1906.** *Xyridaceae*. I. Bd. (Pteridophyta und Anthophyta) hrsg. von R. von Wettstein. Ergebn. bot. Exp. kais. Ak. Wiss. nach Südbrasilien 1901. (Denkschr. math.-nat. Kl. kais. Ak. Wiss. Wien. LXXIX. 4 pp.)
- Heller, A. A. 1906.** Botanical exploration in California, season of 1905. [Concl.] (Muhlenbergia. II. p. 165—176.) [Concluding notes and short local lists. — Trelease.]
- Heller, A. A. 1906.** Botanical exploration in California, season of 1906. (Muhlenbergia. II. p. 177—256.)

- Hemsley, W. B. 1906.** A new fruit from Uruguay. (*Pouteria suavis* Hemsl.). (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 9. p. 365—366.)
- Henslaw, J. W. 1906.** Mountain Wildflowers of America. (London 1906. 8<sup>o</sup>. with ill.)
- Hickel, R. 1906.** Notes pour servir à la détermination pratique des Abiétinées. (Bull. Soc. dendrol. France I. 2. p. 45—58. ill.)
- Hildebrand, F. 1906.** Über *Cyclamen Pseudo-graecum*. (Gartenflora. LV. 23. p. 629—634.)
- Hill, E. J. 1906.** A Mississippi Aletris and some associated plants. (Torreya. VI. p. 231—232.)
- Hitchcock, A. S. 1906.** Notes on grasses. (Rhodora. VIII. p. 205—212.)
- H., J. M. 1906.** Barwood (*Pterocarpus Soyauxii*, Taub.). (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 9. p. 373—375. 1906.)
- Hodgson, E. 1906.** Alien Plants. (Nature Notes. XVII. 204. p. 223.)
- Hoffmann, O. 1906.** Compositae africanae. IV. [Schluss]. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 3. p. 211.)
- Holm, T. 1906.** *Ceanothus Americanus* L. and *ovatus* Desf.; a morphological and anatomical study. (Amer. Journ. Sc. XXII. 132. p. 523—530. ill.)
- Holmes, E. M. 1906.** Horticulture in relation to medicine. (Journ. Roy. hort. Soc. XXXI. p. 42—61. ill.)
- Howe, M. A. 1906.** Some photographs of the silk-cotton tree (*Ceiba pentandra*), with remarks on the early records of its occurrence in America. (Torreya. VI. p. 217—231. f. 1—6.)
- Huter, R. 1906.** Herbar—Studien [Forts.] (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 12. p. 477—487.)
- Issler, E. 1906.** Über *Chenopodium platyphyllum* Mh. und sein Verhältnis zu *Ch. Berlandieri* Moq. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 12. p. 474—477. ill.)
- Junge, P. 1906.** Bemerkungen zu einigen Seggen des Schleswig-Holsteinischen Herbars der Universität Kiel (Schr. natw. Ver. Schleswig-Holstein. XIII. 2. p. 285—290.)
- Kohl-Mainau. 1905.** Geschichte der Anpflanzungen auf der Insel Mainau und Beobachtungen an den dortigen Exoten. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 15. p. 64—68.) [Der Aufsatz hat nur dendrologisches Interesse. Was er enthält, deutet der Titel an. — P. Leeke. Halle a. S.]
- Léveillé, H. 1906.** Contribution jubilaire à la flore du Kouy-Tchéou. (Bull. Soc. bot. France Sess. jubil. Paris 1904 [publié 1906]. p. 143—146.)
- Léveillé, H. 1906.** Le *Juncus anceps* et son hybride. (Bull. Soc. bot. France. LIII. p. 535—537.)
- Léveillé, H. 1906.** Les Erables du Japon. (Bull. Soc. bot. France. LIII. p. 587—593.)
- Léveillé, H. 1906.** Nouveautés sino-japonaises. (Bull. Soc. bot. France. LIII. p. 549—551.)
- Maiden, J. H. and E. Betcher. 1906.** A review of the New South Wales species of *Halorrhagaceae* as described in Prof. A. H. Schindlers Monograph (1905); with the Description of a new Species. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 123. 3. p. 393—398.)
- Mameli, E. 1906.** Di alcune specie e varietà del genere *Fumaria* nuove per la Flora sarda. (Ann. di Bot. V. p. 77—86.)
- Michailowsky, S. 1906.** Skizze der Vegetation des Nordteiles der Mugan-Steppe. (Monit. Jard. bot. Tiflis. 1906. 5. p. 17—27. 1 Taf. (Russisch mit deutsch. Resumé.)

- Nederlandsche plantennamen (1906)** voor algemeen gebruik, gekozen door de Commissie voor Nederlandsche Plantennamen. (Nederlandsche nath. Verg. 1906.)
- Ostenfeld, C. H. 1906.** Plantevaexten paa Faröerne, med saerlig Hensyntagen til Blomsterplanterne. (Köbenhavn og Kristiania. 1906. 140 pp. 29 ff.)
- Pearson, H. H. W. 1906.** Notes on South African Cycads. I. (Trans. s. afric. phil. Soc. XVI. 4. p. 341—354. pl. VI—VIII.)
- Prain, D. 1906.** Hooker's Icones Plantarum. Vol. IX. 4<sup>th</sup> Ser. Pt. I. December 1906. Pl. 2801—2825.
- Preston, H. W. 1906.** Two editions of Torrey and Gray's Flora of North America. (Rhodora. VIII. p. 232—233.) [Differences are noted lying between pages 321 and 360 of Vol. 1. — Trelease.]
- Reynier, A. 1906.** Quelques rectifications botaniques. (Bull. Soc. bot. France LIII. 7. p. 519—524.)
- Schwerin, Graf von 1905.** Bericht und Betrachtungen über die Resultate des Wiener Nomenklatur-Kongresses (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 15. p. 93—102.) [Der Inhalt folgt aus dem Titel. Vergl. Referat von C. Mez in Bot. Centralbl. — P. Leeke Halle a/S.]
- Simmons, H. G. 1906.** The vascular plants in the flora of Ellesmereland. (Rept. 2<sup>nd</sup> norwegian arctic Exp. in the Fram 1898—1903. Kristiania 1906. II, 197 pp. 10 pl. 5 fig. and 1 map.)
- Stuckert, T. 1906.** Segunda contribucion al conocimiento de las Gramíneas argentinas. (An. Mus. nacion. Buenos Aires. XIII. p. 409—555.)

## XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

- Bertrand, G. 1906.** Sur l'emploi favorable du manganèse comme engrais. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 10.)
- Bloch, A. 1906.** Quelques mots sur la fabrication et la composition du Teou-Fou, fromage de haricots chinois fourni par le Soja hispida. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 138.)
- Bois, D. 1906.** Le Bambou au point de vue alimentaire [reproduction]. (Rev. hortic. Algérie X. 12. p. 285—288.)
- Braun, K. 1906.** Die Agaven, ihre Kultur und Verwendung mit besonderer Berücksichtigung von Agave rigida var. sisalana Engelm. (Der Pflanze II. 18. p. 273—288, 19. p. 289—304 und 20/21. p. 307—310.)
- Bucci, P. 1906.** Esperienze ulteriori sul consumo della foglia di gelso in rapporto alle razze ed alla qualità e quantità della seta [cont.]. (Staz. Sper. Agrar. ital. Modena. XXXIX. 8. 673—705. cont.)
- Burkill, J. H. 1906.** Goa Beans in India (Agric. Ledger 1906. 4. p. 51—64.)
- Busard, L. et G. Duval. 1906.** Arboriculture fruitière (Paris 1906. 8<sup>o</sup>. 562 pp. 181 fig.)
- Catalogue (1906)** descriptif des Fruits adoptés par le Congrès Pomologique de France. (Lyon 1906. 8<sup>o</sup>. VIII, 575 pp. avec fig.)
- Chabaud, B. 1906.** Les fruits des Cocos épineux. (Rev. hortic. Algérie. X. 12. p. 288—291.)
- Collin, E. 1906.** Sur le pain au maïs. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 11. p. 481—488. ill.)
- Dey, Babu Surendra Nath 1906.** A short account of the seeds and oil of *Cochlospermum Gossypium*. (Agric. Ledger 1906. 5. p. 65—68.)

- Dumont, J. 1906.** Les radiations lumineuses et la richesse azotée du blé. (C. R. Ac. Sc. Paris CXLIII. 26. p. 1179—1181.)
- Dybowski, J. 1906.** Traité de Culture potagère, petite et grande culture. 3. édit. (Paris 1906. 8°. 232 pp. avec fig.)
- Eberhart, C. 1906.** Untersuchungen über das Vorquellen der Samen. (Diss. Jena 1906. 8°. 95 pp.)
- Fishlock, W. C. 1906.** Report on the experiment Station Tortola, Virgin Islands 1905—1906. (Imp. Dept. Agric. for the West-Indies.)
- Fletcher, F. 1906.** The improvement of the cottons of the Bombay presidency. (Agric. Journ. India I. 4. p. 351—389. 2 maps.)
- Graves, H. S. 1906.** Forest mensuration. (New York, 1906. 8°. XIV, 458 pp.)
- Harris, W. 1906.** Notes on rubber producing plants. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 11. p. 241—282.)
- Hayashi, N. 1906.** Japanese horticulture. (Journ. roy. hort. Soc. XXXI, p. 18—28.)
- Hedlund, Th. 1906.** Om nagra Växtsjukdomars beroende of Väderleken under Sommaren 1906. (Tidsskr. för Landtmän XXVII. p. 841—849.)
- Henry, Y. 1906.** Le Caoutchouc dans l'Afrique Occidentale Française. (Paris 1906. gr. in-8°. VII, 239 pp. 1 carte, 16 pl. et 9 fig.)
- Henry, Y. 1906.** Le Coton dans l'Afrique Occidentale Française. (Paris 1906. gr. in-8°. VI, 348 pp. 2 cartes et 64 fig.)
- Holtmark, G. und B. R. Larsen. 1906.** Über die Fehler, welche bei Feldversuchen durch die Ungleichartigkeit des Bodens bedingt werden. (Landw. Versuchs-Stat. LXV. p. 1—23.)
- Hornberger. 1906.** Nochmals Streu und Stickstoff. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 12. p. 775—782.)
- Hubert, P. 1906.** Le Cocotier. Etablissement de cocoteries; coprah; fibres; etc. (Paris 1906. 8°. 136 pp. 30 fig.)
- Hudson, G. S. 1906.** Report on experiment plots and agricultural instruction, St. Lucia 1905/06. (Imp. Dept. Agric. for the West-Indies 1906.)
- Immdendorf, H. 1906.** Trockensubstanz und Zuckergehalt der Futterrüben und ihre Bedeutung für züchterische und statistische Zwecke. (Mitt. deutsch. landw. Ges. 1906. p. 445—448.)
- Jackson, T. 1906.** Reports on the botanic station and experiment plots, Antiqua, 1905/06. (Imp. Dept. Agric. for the West-Indies 1906.)
- Jackson, J. R. 1906.** The fruits of the genus *Citrus* and their seasonable applications. (Pharm. Journ. LXXVII. 3558. p. 717—719. 4 fig.)
- Jekyll, G. 1906.** Wald und Garten; übersetzt van G. von Sanden. (Leipzig 1906. 8°. 252 pp. 71 ill.)
- Jones, J. 1906.** Report on the botanic station Dominica, 1905/06. (Imp. Dept. Agric. for the West-Indies. 1906.)
- Kern, E. 1905.** Anbau der canadischen Pappel. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 15. p. 102—106.)
- Levasseur, N. 1905.** Traité pratique du boisement et reboisement des montagnes, landes et terrains incultes. (1905. 135 pp.)
- Meissner, R. 1906.** Dritter Bericht der kgl. Württembergischen Weinbau-Versuchsanstalt Weinsberg über ihre Tätigkeit im Jahre 1905. (Weinsberg 1906. 8°. 118 pp.)
- Moore, J. C. 1906.** Report on the botanic station St. Lucia, 1905/06. (Imp. Dept. Agric. for the West-Indies 1906.)
- Olbrich, St. 1905.** Unsere winterharten Rosenarten und ihre Verwendung. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 15. p. 82—93.) [Der

- Aufsatz enthält eine Zusammenstellung und Beschreibung unserer winterharten Rosenarten vom rein praktischen Standpunkte aus. Wissenschaftliche Bedeutung kommt ihm nicht zu. — P. Leeke. Halle a. S.].
- Robson, W. 1906.** Reports on the botanic station and experiment plots, Montserrat, 1905/06. (Imp. Dept. Agric. for the West-Indies 1906.)
- Reed, J. M. 1906.** A plea for tree planting and tree preservation. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 12. p. 705—715. 9 figs.)
- Rousseaux, E. et Ch. Brioux. 1906.** Recherches sur la culture de l'Asperge dans l'Auxerrois. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 27. p. 1254—1256.)
- Rusby, H. H. 1906.** The wild grains and nuts of the United States. (Journ. New. York bot. Gard. VII. p. 269—273.) [Abstract of a popular lecture. — *Trelease.*]
- Sands, W. N. 1906.** Report on the botanic station St. Vincent, 1905—1906. (Imp. Dept. Agric. for the West-Indies. 1906.)

## XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

- Bertrand, G. 1906.** La vicianine, nouveau glucoside cyanhydrique contenu dans les graines de Vesce. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 22. p. 832—834.)
- Brandel, J. W. 1906.** The volatile oils: 1905. (Pharm. Rev. XXIV. 11. p. 344—347. and 12. p. 375—379.)
- Brissemoret, A. et R. Combes. 1906.** Contribution à l'étude pharmacologique de quelques plantes à asarone. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 368—378.)
- Combes, R. 1906.** Sur un nouveau groupe de réactions de la lignine et des membranes lignifiées. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 293—296, 470—474.)
- Danjou, E. 1906.** Présence dans le *Viburnum Tinus* d'un glycoside à acide valériannique. (C. R. Soc. biol. LXI. p. 405—407.)
- Dekker, J. 1906.** De looistoffen, botanisch-chemische monographie der tanniden. I. Bibliographie, botanie, physiologie. (Bull. kol. Mus. Haarlem. 1906. 35. VI, 220 pp.)
- Gordin, H. M. 1906.** Progress in alkaloidal chemistry during the year 1905. (Pharm. Rev. XXIV. 12. p. 366—374.)
- Goris, A. et J. Wallart. 1906.** L'*Hydrastis canadensis* L. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 624—633.)
- Guignard, L. 1906.** Sur l'existence d'un composé cyanique chez les Passiflorées. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 603—605.)
- Guigues, P. 1906.** Résines de scammonée. Substitutions. Fraudes. Identification. Essai. [suite et fin]. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 11. p. 498—501.)
- Haller, A. et Youssouffian. 1906.** Alcoolyse du beurre de coco. (C. R. Ac. Sc. Paris CXLIII. 22. p. 803—806.)
- Hartwich, C. 1906.** Einige Bemerkungen über den Pfeffer. (Zschr. Nahrungs- und Genussmittel. XII. p. 524—530.)
- Henri, V. 1906.** Etude de la coagulation du latex de caoutchouc. (C. R. Soc. Biol. Paris 13 Avr. 1906.)
- Hérissey, H. 1906.** Sur l'existence de la prulaurasine dans le *Cotoneaster microphylla* Wall. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 12. p. 537—539.)
- Hérissey, H. 1906.** Sur l'existence de la prulaurasine dans le *Cotoneaster microphylla*. (C. R. Soc. biol. Paris. LXI. p. 407—408.)

- Hurrier, P. et Em. Perrot. 1906.** Des falsifications et des succédanés du Gin-seng. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 659—669.)
- Klobb, T. et A. Flandre. 1906.** Contribution à l'étude de la composition chimique de la Linaire. [*Linaria vulgaris* Trag.] (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 531—536 et 605—612.)
- Labesse. 1906.** Les curares du Haut Orénoque. Leur préparation et leur composition. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 287—293.)
- Lippmann, E. O. von 1906.** Über ein Vorkommen von Vanillin. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. 16. p. 4147.)
- Micheels, H. 1906.** Influence de la valence des métaux sur la toxicité de leurs sels. (C. R. Ac. Sc. Paris CXLIII. 26 p. 1181—1182.)
- Möller, J., 1906.** Lehrbuch der Pharmakognosie. 2. Aufl. (Wien A. Hölder. 1906. 8°. XVI, 496 pp. 373 Abb.)
- Royer, L. et E. Dumesnil. 1906.** Sur l'ouate de tourbe. (Bull. Sc. pharm. XIII. p. 654—659.)
- Tschirch, A. und M. Wolff. 1906.** Weitere Studien über Sandarak. (Arch. der Pharm. CCXLIV. 9. p. 684—712.)
- Wilchowski, W. 1906.** Gift und Heilmittel. (Sammlung gemeinnütziger Vorträge, hrsg. vom deutsch. Ver. zur Verbreit. gemeinnütz. Kenntnisse in Prag. 1906. N°. 333. p. 103—114.) [Klarstellung der Begriffe Gift. Krankheit. Die Arten der Gifte. Giftfestigkeit und Giftschutz. Symptomatische und isopathische Heilmittel. [Matouschek, Reichenberg].]

## XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

- Kuntze, W. 1906.** Ein Thermostat für niedrige Temperatur. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 19/21 p. 684—688. 3 Abb.)
- Raciborski, M. 1906.** Beiträge zur botanischen Mikrochemie. (Bull. Ac. Cracovie Cl. Sc. math. et nat. 1906. p. 553—560.)
- Zimmermann, C. 1906.** Microscopia vegetal. (Broteria V. 4.)

## XIX. Necrologie, Biographie.

- Ewart, A. J. 1906.** A physiologist of the 17<sup>th</sup> century. (Victorian Nat. XXIII. 8. p. 145—151.)
- Magnin, A. 1906.** Prodrome d'une histoire des botanistes lyonnais. (Ann. Soc. Bot. Lyon. XXI—XXXII. 140 pp.)

## XX. Bibliographisches.

- Beckurts, H., G. und H. Frerichs. 1901.** Jahresbericht der Pharmacie. 40 Jg. 1905. Teil 1. (Göttingen, Vandenhoeck und Ruprecht, 1906. 8°. p. 1—336.)
- Cheel, E. 1906.** Bibliographie of Australian, New Zealand and South Sea Island Lichens. II. (Abstr. Proc. roy. Soc. N. S. Wales 1906. p. II.)
- Holmboe, J. 1906.** Norsk botanisk literatur. (Bot. Not. 1906. 6.)

---

Ausgegeben: 5 März 1907.

---



## I. Allgemeines.

- Beauverd, G. 1907.** Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 10 Décembre 1906. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 73—80.)
- Bölsche, W. 1907.** Was ist die Natur? (Berlin 1907. 8<sup>o</sup>. 138 pp.)
- Gaidukov, N. 1906.** Ultramikroskopische Untersuchungen der Stärkekörner, Zellmembranen und Protoplasten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10. p. 581—590.)
- Ganong, W. F. 1905.** On vegetable, or burr-balls from little Kedron. (Bull. nat. Hist. Soc. New Brunswick. V. p. 304—306.)
- Girod, A. 1906.** Essai de vulgarisation de la botanique. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 8. p. 552—554.)
- Klincksieck, P. 1906.** Un nouveau répertoire des couleurs à l'usage des naturalistes. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 8. p. 594—600.)
- Krüger, L. 1906.** Zum biologischen Unterrichte: Aufgaben und Ziele. (Stettin 1906. 4<sup>o</sup>. 13 pp.)
- Leduc, S. 1906.** Les bases physiques de la vie et la biogenèse. (Paris, Masson. 1906.)
- Mac Kay, A. H. 1906.** Report of the botanical club of Canada for 1905—1906. (Trans. roy. Soc. Canada. XII. 31 pp.)
- Richter, O. 1906.** Botanik und Kulturgeschichte. (Mschr. f. d. geistige Leben d. Deutschen in Böhmen. VI. 3. p. 190—198. 4 Abb.)
- Schmeil, O. 1906.** Naturgeschichte des Pflanzenreichs, unter besonderer Berücksichtigung der Beziehungen zwischen Bau und Leben. Bearbeitet von E. Scholz. (Wien 1906. 8<sup>o</sup>. 220 pp. 30 farb. Taf. u. Abb.)

## II. Anatomie.

- Janssonius, H. H. 1906.** Mikrographie des Holzes der auf Java vorkommenden Baumarten. Unter Leitung von Prof. Dr. J. W. Moll. 1<sup>e</sup> Lfrg. mit 44 Textfig. (Leiden, E. J. Brill. 1907.)
- Schiller, J. 1906.** Optische Untersuchungen von Bastfasern und Holzelementen. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. math.-nat. Kl. 1. CXV. 37 pp.)

## III. Biologie.

- Anonymus. 1906.** Comments on the phenological observations conducted in the public schools of Nova Scotia, during the school year ended 30<sup>th</sup> June, 1905, by the educational staff of phenologists. (Journ. of Education Halifax [N. S.] 1906. p. 58—71.)
- Blatter, E. 1906.** The mangrove of the Bombay presidency and its biology. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVI. p. 644—656. 2 pl.)
- Burek, W. 1907.** On the influence of the nectaries and other sugar-containing tissues in the flower on the opening of the anthers. (Rec. Trav. bot. neerland. III. 1/2. p. 163—172.)
- Burek, W. 1906.** Over de samenstelling der Umbelliferenschermen. (Nederlandsch Kruidk. Arch. 1906. p. 37—73.)
- Dop, P. 1906.** Recherches physiologiques sur le mouvement des étamines des Berberidées. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 8. p. 554—572. 1 fig.)
- Hildebrand, F. 1906.** Über die Fruchtsiele der Cyclamenarten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10. p. 559—562.)
- Hildebrand, F. 1906.** Über drei zygomorphe männliche Blüten bei einer Begonie. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10. p. 558—559. 3 Fig.)
- Marloth, R. 1906.** Observations on the function of the ethereal oils of xerophytic plants. (Trans. s. african philos. Soc. XVI. 4. p. 317—321.)

## IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

- Blatter, E. 1906.** Flowering season and climate. Part I. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 2. p. 334—350. 3 pl.)
- Lang, W. 1906.** Zur Blüten-Entwicklung der Labiaten, Verbenaceen und Plantaginaceen. (Biblioth. bot. 1906. 64. 42 pp. 5 Taf.)
- Murbeck, S. 1906.** Parthenogenese bei den Gattungen *Taraxacum* und *Hieracium*. (Bot. Not. 1906. p. 285—296.)
- Nábelek, Fr. 1906.** Über die systematische Bedeutung des feineren Baues der Antherenwand. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien math.-nat. Kl. 1. CXV. 7. p. 1427—1490. 4 Taf.)
- Nestler, A. 1906.** Die Rinnenbildung auf der Aussenepidermis der Paprikafrucht. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10. p. 590—598. 1 Taf.)

## V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Allard, G. 1906.** Sur un hybride de greffe (sur un *Crataegomespilus* greffé sur *Crataegus*. (Bull. Soc. dendrol. France. I. 1. p. 17—23. ill.)
- Arnim-Schlagenthin. 1907.** Ältere und neuere Selektionsmethoden. Erwiderung zu dem Artikel des Herrn Professor Hugo de Vries. (Biol. Cbl. XXVII. 1 p. 25—32.)
- Bateson, W. 1907.** The progress of Genetics since the rediscovery of Mendel's papers. (Progr. Rei Bot. I. 2. p. 368—418. ill.)
- Briem, H. 1906.** Correlation und Anpassungserscheinungen bei der Zuckerrübe. (Blätter f. Zuckerrübenbau 1906. p. 177—180.) [Verarbeitung der Literatur über den Gegenstand. Titel der Arbeiten angeben, Ort nicht. — Fruwirth.]
- Briem, H. 1906.** Die Zuckerlagerung in der Rübenwurzel mit Rücksicht auf ihre Untersuchung zu Zuchtzwecken. (Zschr. f. Zuckerind. u. Landw. 1906. 6. 8 pp.) [Übersichtliche Darstellung der Forschungen über die Verteilung des Zuckers in dem Rübenkörper von *Beta vulgaris saccharifera*. — Fruwirth.]
- Eckenbrecher. 1906.** Fortschritte im Kartoffelbau durch Züchtung. (Jahrbuch deutsch. landw. Ges. 1906. p. 303—307.) [Unter den neuen Sorten sind manche, welche die alten Schlägen. Abbau der alten lässt sich daraus nicht ableiten. — Fruwirth.]
- Gemelli, A. 1906.** Sull' ipotesi della polifilogenesi. (Commentari Ateneo Brescia, 1906. p. 138—141.)
- Haecker, V. und H. Mühlberger. 1906.** Mutationen von *Oenothera*. Wandtafel mit Text [deutsch und englisch]. (Leipzig. 1906. gr. 8<sup>o</sup>.)
- Magnus, W. und H. Friedenthal. 1906.** Ein experimenteller Nachweis natürlicher Verwandtschaft bei Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10. p. 600—607.)
- Miehe, H. 1905.** Referat über Variation, Heredität, Bastardirung, Descendenzlehre. (Schwalbes Jahrber. Anat. u. Entw. I. p. 63—81.)
- Turner, J. B. 1905.** The probable course of evolution in plants. (Journ. and Proc. Hamilton Sc. Assoc. XXI. p. 87—93.)
- Vries, H. de 1906.** Species and Varieties, their Origin by Mutation. Lectures delivered at the University of California. 2. edition corrected and revised; edited by D. T. MacDougal. (Chicago, 1906. 8<sup>o</sup>. XVIII, 847 pp.)
- Webber, H. J. 1905.** Pedigree of grade breeding. (Annual Rept. canadian Seed Growers Assoc. II. p. 61—77.)
- Webber, H. J. 1905.** The science of plant breeding. (Annual Rept. canadian Seed Growers Assoc. II. p. 79—92.)

## VI. Physiologie.

- Alpers, K. 1906.** Untersuchungen über die Bestandteile der Blätter von *Carpinus betulus* L. (Arch. der Pharm. CCXLIV. 8. p. 575—601.)
- André, G. 1907.** Sur la composition des sucres végétaux extraits des tiges et des feuilles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 5. p. 276—278.)
- Anonymus. 1907.** Radium und Pflanze. (Gartenflora. LVI. 1. p. 14—16.)
- Anonymus. 1906.** The sources of the nitrogen of vegetation. (West India Bull. VII. 1. p. 95—108.)
- Ashby, S. F. 1907.** Some observations on nitrification. (Journ. agric. Sc. II. 1. p. 52—67.)
- Ashby, S. F. 1907.** Some observations on the assimilation of atmospheric nitrogen by a free living soil organism. — *Azotobacter Chroococcum* of Beijerinck. (Journ. agric. Sc. II. 1. p. 35—51.)
- Barger, G., F. H. Carr and H. H. Dale. 1906.** An active alkaloid from Ergot. (British med. Journ. Dec. 1906.)
- Beauverie, J. 1906.** Evolution de la protéine des cristalloïdes et du noyau dans les graines, au cours de la germination. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXI. p. 556.)
- Bergtheil, C. and D. L. Day. 1907.** On the cause of hardness in the seeds of *Indigofera arrecta*. (Ann. of Bot. XXI. 81. p. 57—60. 1 pl.)
- Bonnier, G. 1907.** Sur les prétendues plantes artificielles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 2. p. 55—58.)
- Bourquelot, E. 1907.** Sur l'emploi des enzymes comme réactifs dans les recherches de laboratoire. II. Enzymes hydratants [hydratases]. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 1. p. 16—26. à suivre.)
- Brown, A. J. 1907.** On the existence of a semi-permeable membrane enclosing the seeds of some of the Gramineae. (Ann. of Bot. XXI. 81. p. 79—87.)
- Drabble, E. and M. Nierenstein. 1906.** On the rôle of phenols, tannic acids, and oxybenzoic acids in cork formation. (Biochem. Journ. II. 3. p. 95—102. 1 pl.)
- Kohn, E. and F. Czapek. 1906.** Beobachtung über Bildung von Säure und Alkali in künstlichen Nährsubstraten von Schimmelpilzen. (Beitr. chem. Physiol. u. Path. VIII. p. 302—312.)
- Micheels, H. 1906.** Sur un nouveau dispositif pour les cultures aqueuses. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLIII. p. 254—256.)
- Seruti, F. e F. Perciabosco. 1906.** Sulla presenza dell' allantoina nei semi di tabacco e sull' assenza della solanina. (Gaz. chim. ital. XXXVI. p. 626—632.)
- Stoklasa, J., A. Ernest und K. Chocensky. 1906.** Über die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10. p. 542—552.)
- Strasburger, E. 1906.** Zu dem Atropinnachweis in den Kartoffelknollen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10. p. 599—600.)
- Tutin, F. and A. C. O. Hann. 1906.** Relation between natural and synthetical glyceryl-phosphoric acids. II. (Trans. chem. Soc. 1906.)
- Villard, J. 1906.** Chlorophylle et matière verte du cocon d'Yamaï, réponse à M. Gautier. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXI. p. 592—593.)
- Wóycieki, Z. 1906.** Über die Einwirkung des Äthers und des Chloroforms auf die Teilung der Pollenmutterzellen und deren Produkte bei *Larix dahurica*. (Bull. Ac. Sc. Cracovie Cl. Sc. math. et nat. 1906. p. 508—553.)

## VII. Palaeontologie.

- Arber, E. A. N. 1907.** A note on fossil plants from the carboniferous limestone of Chepstow. (Geol. Mag. IV. 5. p. 4.)

- Fourmarier, P. et A. Renier. 1906.** Pétrographie et paléontologie de la formation houillère. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXX. 3. p. 499—615.)
- Kidston, R. 1906.** On the internal structure of *Sigillaria elegans* of Brongniart's „Histoire des végétaux fossiles”. (Trans. roy. Soc. Edinburgh. XLI. 3. p. 533—550. 3 pl.)
- Lewis, F. J. 1906.** The plant remains in the Scottish Peat Mosses. Part. I. The Scottish Southern Uplands. (Trans. roy. Soc. Edinburgh. XLI. 3. p. 699—724. 6 pl.)
- Renier, A. 1905.** De l'emploi de la paléontologie en géologie appliquée. (Congr. intern. Mines, Métallurgie, Mécanique et Géol. appliq. Liège, 1905. 23 pp.)
- Renier, A. 1906.** La flore du terrain houiller sans houille dans le bassin du couchant de Mons. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXIII. p. 153—161.)
- Renier, A. 1906.** Sur la présence de végétaux dans l'assise à *Spiriferina octoplicata* (T 1 b). (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXIII. p. 113—114.) [On ne connaissait pas de débris végétaux dans cette assise. L'auteur a trouvé, dans la paroi d'une carrière abandonnée à l'extrémité méridionale de la coupe classique de Calcaire carbonifère, à Landelies, un fossile qui est vraisemblablement la trace d'une tige de fougère. Une détermination plus précise ne lui paraît pas possible. — Henri Micheels.]
- Renier, A. 1906.** Sur les subdivisions du terrain houiller d'Aix-la-Chapelle d'après les caractères pétrographiques et paléontologiques d'après Heinrich Westermann. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXIII. p. 7—26, 1906.)
- Renier, A. 1906.** Sur la découverte de végétaux dans le couvinien. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXIII. 1 pl.) [L'auteur a recueilli, dans la vallée de la Vesdre, près de Pepinster (Province de Liège), des débris végétaux qu'on pourra déterminer. Ceux trouvés précédemment dans cette région étaient en trop mauvais état pour être étudiés. — Henri Micheels.]
- Renier, A. 1906.** Sur la présence de végétaux dans l'assise H 1 a du terrain houiller, à Modave et à Ocquies. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXIII. p. 114—115.) [Dans les schistes de cette assise, l'auteur a rencontré de nombreux débris végétaux, dont certaines tiges ayant le port des *Asterocalamites*. — Henri Micheels.]
- Vinassa de Rigny, P. e M. Gortani. 1905.** Fossili carboniferi del m. Pizzul e del Piano di Lanza nelle Alpi Carniche. (Boll. Soc. geolog. ital. XXIV. p. 461—605. 4 tav.)

### VIII. Cryptogamen in Allgemeinen.

- Macdonald, J. J. 1906.** The great gulf. An interesting point in evolution. (Trans. Edinburgh Field Nat. and Micr. Soc. V. 4. p. 258—263.) [Deals with the gap between cellular and vascular Cryptogams].

### IX. Algae.

- Anonymus. 1906.** The seaweed industry of Japan. (Bull. imp. Inst. IV. 2. p. 125—149.)
- Baxter, J. Mc. G. 1905.** Fresh water life. (Proc. Miramichi nat. Hist. Assoc. IV. p. 12—18.)
- Heering, W. 1906.** Die Süßwasseralgen Schleswig-Holsteins und der angrenzenden Gebiete. Unter Mitwirkung von Spezialforschern, insbesondere Prof. H. Homfeld. 1. Tl. Einleitung. — Heterokontae. (Jahrb. Hamburg. wiss. Anst. Beih. 3 p. 61—150. 43 Fig.)

- Lemmermann, E. 1906.** Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10 p. 535—538.)
- Scruti, F. e F. Perciabosco. 1906.** Sulla funzione del iodio nelle alghe marine. (Gaz. chim. ital. XXXVI. p. 619—626.)
- Tobler, Fr. 1906.** Zur Biologie der Epiphyten im Meere. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10. p. 552—557.)
- West, W. and G. S. 1906.** A further contribution to the Fresh-water Plankton of the Scottish Lochs. (Trans. roy. Soc. Edinburgh. XLI. 3. p. 477—518. 7 pl.)

#### X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

- Anonymus. 1907.** Larch disease on *Pinus Lancio* and *P. silvestris*. (Trans. scottish arboric. Soc. XX. 1. p. 117.)
- Appel, O. und G. Gassner. 1906.** Der Brand des Hafers und seine Bekämpfung. (Flugbl. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. 1906. 38. 4 pp. ill.)
- Arthur, J. C. 1906.** A new classification of the Uredinales. (Journ. of Mycol. XII. p. 188—191.)
- Arthur, J. C. 1906.** Reasons for desiring a better classification of the Uredinales. (Journ. of Mycol. XII. p. 149—154.)
- Atkinson, G. F. 1906.** A new *Entoloma* from central Ohio. (Journ. of Mycol. XII. p. 236—237.) [Gives description and figures of the new species *Entoloma subcostatum* Atkinson, on ground of campus at Ohio State University, Columbus, Ohio. — Perley Spaulding.]
- Atkinson, G. F. 1906.** Fungi in the Arts. (Mycol. Bull. IV. p. 275—276.)
- Atkinson, G. F. 1906.** Two new species belonging to *Naucoria* and *Stropharia*. (Journ. of Mycol. XII. p. 193—194. 1 pl.)
- Blomfield, J. E. 1906.** Structure and origin of canker of the apple tree. (Quart. Journ. microsc. Sc. LVI. p. 573—581.)
- Brinkmann, W. 1906.** Westfälische Pilze in getrockneten Exemplaren. Lfrg. 1—3. (Lengerich 1900—06. 150 getrocknete Arten. Inhalt: Telephoreen, Hydnaceen, Polyporeen.)
- Chapais, J. C. 1905.** La Tache ou Rouille du Fraisier. (Nat. canadien. XXXII. 4. p. 37—40.)
- Constantineanu, J. C. 1906.** Über die Entwicklungsbedingungen der Myxomyceten. (Ann. Mycol. IV. 6. p. 495—540.)
- Durand, E. 1906.** Les Maladies de la Vigne. Faune et flore des parasites de la vigne. (Montpellier 1906. 8°. avec 55 fig.)
- Höhnelt, F. von 1906.** Revision von 292 der von J. Feltgen aufgestellten Ascomycetenformen auf Grund der Originalexemplare. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. math.-nat. Kl. 1. CXV. 7. p. 1189—1327.)
- Hübner, O. 1905.** Baumschaden durch Elektrizität. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 202—203.) [Verf. berichtet kurz über den auf die Entwicklung verschiedener Baumarten hemmend wirkenden Einfluss der Elektrizität (oberirdische Starkstromleitungen in den Städten) und fordert zur Beantwortung der diesbezüglich gestellten Fragen auf. — P. Leeke, Halle a. S.]
- Jahn, E. 1906.** Myxomyceten-studien. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10. p. 538—541. 1 Taf.)
- Laubert, R. 1906.** Die Kräuselkrankheit des Pfirsichs und ihre Bekämpfung. (Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. Pflanzensch. 1906. 3. 7 pp. 1 Fig.)
- Laubert, R. 1906.** Über eine Einschnürungskrankheit junger Birken und die dabei auftretenden Pilze. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. V. 4.)
- Laubert, R. 1906.** Über eine neue Erkrankung des Rettichs und

- den dabei auftretender endophyten Pilz. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. V. 4).
- Linhart, 1906.** *Pseudoperonospora Cubensis* auf Melonen und Gurken. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 6. p. 321—322.)
- Mc Alpine, D. 1906.** A new Hymenomycete — the so-called *Isaria fuciformis* Berk. (Ann. Mycol. IV. 6. p. 541—551.)
- Newman, L. H. 1905.** Treatment of cereal seeds for smut. (Bull. Dept. Agric. Ottawa 1905. 4 pp.)
- Penhallow, D. P. 1905.** The mycelium of dry Rot. (Canadian Rec. Soc. IX. 6. p. 318.)
- Quanjer, H. M. 1906.** De belangrijkste ziekten van kool in Noord-Holland: de draaihartigheid, het vallen en de kanker. (Natk. Verh. hollandsche Mij. Wetensch. 3. VI. 2. 84 pp. 7 pl. 1 kaart.)
- Quanjer, H. M. 1906.** De belangrijkste ziekten van kool in Noord-Holland. (Diss. Amsterdam, 1906. 4<sup>o</sup>. 84 pp. 7 pl. 1 kaart.)
- Rehm, H. 1906.** Zum Studium der Pyrenomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. III. (Ann. Mycol. IV. 6. p. 471—482.)
- Saccardo, P. A. 1906.** Notae mycologicae. (Ann. Mycol. IV. 6. p. 490—494.)
- Schwerin, F. von 1905.** Ahorn Runzelschorf, *Rhytisma acerinum* Fries. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 206.)
- Sydow, 1906.** *Mycotheca germanica*. Fasc. X—XI. [N<sup>o</sup>. 451—550]. (Ann. Mycol. IV. 6. p. 483—486.)
- Sydow, H. und P. 1906.** Eine kurze Mitteilung zu der Abhandlung von Prof. D. Mc Alpine „Über *Isaria fuciformis* Berk“. (Ann. Mycol. IV. 6. p. 551.)

## XI. Bacteriologie.

- Aderhold, R. und W. Ruhland. 1906.** Über den Bakterienbrand der Kirschbäume. (Flugbl. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. 1906. 39. 4 pp. ill.)
- Auclair, J. et L. Paris. 1907.** Constitution chimique du bacille de Koch et de sa matière unissante. Ses rapports avec l'acidorésistance. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 5. p. 278—281.)
- Benecke, W. 1907.** Untersuchungen über den Bedarf der Bakterien an Mineralstoffen. (Bot. Ztg. 1. LXV. 1. p. 1—23.)
- Doebert, A. 1906.** Wachstum von Typhus- und Koli-Reinkulturen auf verschiedenen Malachitgrün-Nährböden. (Arch. f. Hyg. LIX. p. 370—380.)
- Fischer, A. 1906.** Vorlesungen über Bakterien. Russische Uebersetzung von M. Raskinoj. (St. Petersburg 1906. gr. 8<sup>o</sup>. 424 pp. mit Fig.)
- Harrison, F. C. 1905.** The viscous fermentation of milk and beer. (Trans. roy. Soc. Canada. 2. XI. 4. p. 71—96.)
- Harrison, F. C. and B. Barlow. 1905.** A new chromogenic slime-producing organism. (Trans. roy. Soc. Canada. 2. XI. 4. p. 97—125.)
- Huard, V. A. 1905.** Généralités sur les Bactéries. (Nat. canadien. XXXII. 8. p. 87—90. 9. p. 95—97.)
- Kellerman, K. F. and T. R. Robinson. 1906.** Conditions affecting Legume inoculation. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1906. 15 pp. 2 pl.)
- Raamot, J. 1906.** Beitrag zur Bakterienflora des Edamer-Käses. (Königsberg 1906. 8<sup>o</sup>. 84 pp.)
- Roche, P. 1906.** Les Précurseurs de Pasteur. Histoire des Fermentations. (Paris 1906. 8<sup>o</sup>. 79 pp.)

**Savage, W. G. 1906.** Bacteriological examination of water-supplies. (London 1906. 8<sup>o</sup>. 314 pp.)

**Weinberg et J. Soeves. 1906.** Flore intestinale des Helminthes. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXI. p. 560—562.)

## XII. Lichenes.

**Anders, J. 1906.** Die Strauch- und Blattflechten Nordböhmens. (Im Selbstverlage des Verf. Böhmisches-Leipa. 1906. 96 pp. 5 Taf.)

**Claudel, H. et V., et J. Harmand. 1906.** Lichenes Gallici praecipui exsiccati. Fasc. VIII (ni. 351—400). (Docellis Vogesorum 1906. 4<sup>o</sup>.)

**Lesdain, Bouly de 1906.** Notes lichénologiques. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 8. p. 582—586.)

**Zahlbruckner, A. 1906.** Die Flechten der deutschen Südpolar Expedition 1901—1903. (Deutsche Südpolar-Exp. 1901—1903. Bd. VIII. Botanik p. 19—55. 3 Taf.)

**Zahlbruckner, A. 1906.** Neue Flechten. III. (Ann. Mycol. IV. 6. p. 486—490.)

**Zopf, W. 1906.** Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10. p. 573—580. 1 Taf.)

## XIII. Bryophyten.

**Britton, Elizabeth G. 1907.** Notes on nomenclature. VII. (Bryologist. X. 1. p. 7—8.)

**Brotherus, V. F. 1906.** Neckeraceae [Schluss], Lembophyllaceae. (Engler u. Prantl.: Die natürl. Pflanzenfam. 1906. Lfgr. CCXXVI. p. 817—864. 145 Abb.)

## XIV. Pteridophyten.

**Clute, W. N. 1906.** Rare forms of ferns. I. (Fern Bull. XIV. p. 116.) [An unusual form of *Osmunda regalis*, from Vermont, is figured and is described as the forma *orbiculata*, n. f. — Maxon.]

**Clute, W. N. 1906.** The genus *Oleandra*. (Fern Bull. XIV. p. 106. frontis.) [Notes on the genus *Oleandra*. *O. Wallichii* is figured. — Maxon.]

**Dowell, Ph. 1906.** Observations on the occurrence of Boott's fern. (Torreya. VI. p. 205—209.) [A record of observations on the habitat and relative abundance of *Dryopteris Boottii* at several localities in New York and Pennsylvania. The relationship of *D. Boottii* to other species of *Dryopteris* is discussed, with regard to possible hybridity. — Maxon.]

**Fellows, D. W. 1906.** The Fern flora of Maine. (Fern Bull. XIV. p. 97—104.) [A list of the species of Pteridophyta known to occur in the state of Maine. — Maxon.]

**Ferris, J. H. 1906.** On cultivating our ferns. (Fern Bull. XIV. p. 112—114.)

**Gilbert, B. D. 1906.** *Polypodium vulgare* var. *alato-multifidum*, var. nov. (Fern Bull. XIV. p. 105.) [A new form, described from Pennsylvania specimens. — Maxon.]

**Negley, H. H. 1906.** Where Florida ferns grow. (Fern Bull. XIV. p. 107—110.)

**Palmer, T. 1906.** *Asplenium ebenoides* in Chester Valley, Pa. (Fern Bull. XIV. p. 111.) [Notes on the discovery of *Asplenium ebenoides* a few miles from the original station in Pennsylvania, with *Asplenium platyneuron* and *Camptosorus rhizophyllus* in proximity. — Maxon.]

**Puffer, Mrs. J. J. 1906.** The rusty *Woodsia* in cultivation. (Fern Bull. XIV. p. 117.)

**Squires, W. A. 1906.** A new station for *Selaginella Douglasii*. (Fern Bull. XIV. p. 116.) [*Selaginella Douglasii* is here reported from several stations in Idaho. — Maxon.]

### XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

**Adamovic, L. 1906.** Die Panzerföhre im Pindusgebiete. [V. M.] (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 12. p. 487.)

**Alessi, M. L. 1906.** Una giardiniera del risorgimento Italiano: Bianca Milesi: con documenti inediti. (Torino 1906. 12<sup>o</sup>. 120 pp. 1 ritratto e 1 tav.)

**Altmann, F. 1907.** Zur Flora Krains. (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien. V. 1/4. p. 50—51.)

**Ammidown, L. E. 1906.** Blumenbachia insignis, a casual plant at Southbridge, Mass. (Rhodora. VIII. p. 225—226.)

**Andrews, C. R. P. 1906.** An addition to the West Australian Flora. (Samolus Valerandi, L.). (Journ. w. austral. nat. Hist. Soc. 1906. 3. p. 15.)

**Anonymus. 1905.** A preliminary catalogue of plants in the Herbarium of the Miramichi natural History Association. (Proc. Miramichi nat. Hist. Assoc. IV. p. 45—55.)

**Anonymus. 1906.** Celebrated cypress trees. (Forest Leaves X. p. 184.) [With illustrations of the large *Taxodium* at Tule, Mexico. — Trelease.]

**Anonymus. 1906.** Descriptive guide to the grounds, buildings and collections of the New York botanical Garden. (Bull. New York bot. Gard. V. 16. p. 107—194. with pls. and 1 map.)

**Anonymus. 1906.** Excursion aux Barres. (Bull. Soc. dendrol. France. I. 1. p. 24—27.)

**Anonymus. 1907.** Helianti, ein neues Wintergemüse. (Oesterr. Gart. Ztg. II. 3. p. 82—85. 1 Abb.)

**Anonymus. 1905.** Kugelförmige Gewächsbildung (Hexenbesen). (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 222—223.) [Der Aufsatz enthält Mitteilungen über das Vorkommen und die Entstehung von „Hexenbesen“. Beachtenswert ist die Photographie eines solchen auf *Pinus silvestris* L. — P. Leeke, Halle a. S.]

**Anonymus. 1906.** List of staffs in botanical departments at home, and in India and the colonies. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. App. 4. 1906. p. 79—90.)

**Anonymus. 1906.** *Miltonia spectabilis*. (Orchid Review. XIV. 166. p. 297—298. fig. 39—40.)

**Anonymus. 1906.** Miscellaneous notes. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 9. p. 383—406.)

**Anonymus. 1905.** Neue Gehölze. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 209—212.) [Der Abschnitt enthält die Beschreibungen von zahlreichen neuen Gehölzformen, auf deren Aufzählung hier verzichtet werden kann, da dieselben meist Gartenformen darstellen und vorzüglich von dendrologischem Interesse sind. — P. Leeke, Halle a. S.]

**Anonymus. 1907.** New garden plants of the year 1906. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. App. 3. p. 55—80.)

**Anonymus. 1906.** New Orchids: Decade 29. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 9. p. 375—379.)

**Anonymus. 1906.** Ramie, Rhea, China Grass (*Boehmeria nivea*). (Bull. Dept. Agric. Jamaica IV. p. 285—304.) [A general article comprising a reprint of notes formerly issued in the same journal,



- a paper by Mrs Hart delivered before the Society of Arts, London, and a description of the decorticating machine of Bocken & Co., Duren, Germany. — W. G. Freeman.]
- Anonymus. 1906.** Riccarton bush. (Plant World. IX. 11. p. 269—270.)
- Anonymus. 1907.** The new rules for nomenclature. (Journ. of Bot. XLIV. 529. p. 26—28.)
- Baar, R. 1907.** Eine Wanderung am Riesengebirgskamm. (Allg. bot. Zschr. XIII. 1. p. 5—7. 2. p. 27—28.)
- Bailey, F. M. 1906.** Contributions to the Flora of Queensland. (Queensland agric. Journ. XVII. 6. p. 283.)
- Baker, E. G. 1907.** A new *Limonia* from Uganda. (Journ. of Bot. XLV. 530. p. 61.)
- Baker, E. G. 1907.** A revision of *Bersama*. (Journ. of Bot. XLIV. 529. p. 12—21.)
- Baker, R. T. and H. G. Smith. 1906.** The Australian *Melaleucas* and their essential oils. (Journ. and Proc. roy. Soc. N. S. Wales. XL. p. 60—69. pl. IV—VII.)
- Baker, R. T. and H. G. Smith. 1906.** *Vitis opaca*, F. v. M., and a chemical investigation of its enlarged rootstock (tuber). (Journ. and Proc. roy. Soc. N. S. Wales. XL. p. 52—60. 2 pl.)
- Beissner, L. 1905.** *Chamaebatiaria Millefolium maxim.* (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 198—199.) [Die Mitteilung ist wegen der beigefügten Photographie des genannten Sträuchers bemerkenswert. — P. Leeke, Halle a. S.]
- Beissner, L. 1905.** *Lonicera Fernandi* Frauchet. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 197—198.) [Verf. giebt eine kurze Beschreibung der genannten Pflanze, nebst Mitteilung über erfolgreiche Kultur derselben. — P. Leeke, Halle a. S.]
- Berger, A. 1907.** *Beschorneria pubescens* Berger n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 1. p. 1—3.)
- Bonati, G. 1906.** *Pedicularis pyrenaica* Gay var. *Donnayi*. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 8. p. 551—552. 1 fig.)
- Booth, J. 1907.** Die Douglasfichte seit ihrer Einführung nach Europa (1828—1906). (Allg. Forst- u. Jagdztg. LXXXIII. p. 5 u. p. 45.)
- Booth, J. 1904.** „Grüne“ oder „blaue“ Douglasfichte? (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1904. 13. p. 41—42.) [Verf. spricht sich auf Grund seiner 30—40 jährigen Erfahrung entschieden für den Anbau der grünen Form von *Pseudotsuga Douglasii* Carr. aus. — P. Leeke, Halle a. S.]
- Boppe, P. 1907.** *Odontoglossum Rossii* and its hybrids. (Orchid Rev. XV. 169. p. 16.)
- Bornmüller, J. 1907.** Beiträge zur Flora der Elbursgebirge Nord-Persiens. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 32—43. Forts. folgt.)
- Bose, C. L. 1906.** *Luffa aegyptiaca* Mill. (Calcutta med. Journ. 1906. p. 65—74.)
- Boyer, H. 1906.** Contribution à l'étude de la Flore de l'extrême sud Corse ou territoire de Bonifacio. (Montpellier 1906. 8°. 71 pp. avec gravures.)
- Brandis, D. 1906.** The spruce of Sikkim and the Chumbi Valley. (Indian Forester. XXXII. 12. p. 579—581.)
- Britten, J. 1907.** *Thrincia nudicaulis*. (Journ. of Bot. XLIV. 529. p. 31—33.)
- Brown, N. E. 1907.** *Pycnostachys Dawei* N. E. Brown n. sp. (Gard. Chron. 3. XLI. 1046. p. 18.)
- Bucknall, C. 1907.** Some spanish and balearic plants. (Journ. of Bot. XLV. 530. p. 53—59.)

- Burnat, E. 1906.** Flore des Alpes Maritimes, ou Catalogue raisonné des Plantes qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes Maritimes y compris le département Français de ce nom et une partie de la Ligurie occidentale. Vol. IV. (Genève, 1906. 8°. 303 pp.)
- Cheeseman, T. F. 1906.** Manual of the New Zealand Flora. (Wellington N. Z. 1906. 8°. XXXVI, 1199 pp.)
- Clark, J. F. 1905.** The forest as a national resource. (Rept. Canadian Forestry Assoc. VI. p. 100—110. 14 pl.)
- Colgate, E. J. 1905.** The Orchidaceae of Wellington Co. (Ontario nat. Sc. Bull. I. p. 32.) [A list of 22 species.]
- Coste, Abbé H. 1905/06.** Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes. (Paris, P. Klincksieck, 1905/06. T. III. Fasc. 3—7. p. 209—807.)
- Dearness, J. 1905.** The Orchidaceae of Middlesex Co. (Ontario nat. Sc. Bull. I. p. 33—34. [33 species.]
- Defregger, S. 1905.** *Juniperus nana* Willd. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 204.) [Kurze Mitteilung über das Vorkommen von *Juniperus nana* Willd. auf den Alpen in der Umgebung von Kufstein und im Kaisergebirge. Bemerkenswert ist die photographische Naturaufnahme eines solchen Vorkommnisses. — P. Leeke, Halle a. S.]
- Defregger, S. 1905.** Verschiedener Holzwert ein und derselben Gehölzart. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 203—204.) [Kurze Mitteilungen über den Holzwert verschiedener Lärchen- und Fichten-varietäten. — P. Leeke, Halle a. S.]
- Fish, D. S. 1906.** Some features of interest in scottish mountain plants. (Trans. Edinburgh Field Nat. and microsc. Soc. V. 4. p. 242—258. with pls.)
- Foster, A. S. 1906.** Observations on the vegetation of the Wallula Gorge. (Oregon State Ac. Sc. June 16, 1906. and Plant World IX. 12. p. 287—291.)
- Ganong, W. F. 1905.** Notes on the natural history and physiography of New Brunswick. (Bull. nat. Hist. Soc. New Brunswick. V. p. 299—343.)
- Griffiths, D. 1906.** Preparation of specimens of *Opuntia*. (Plant World. IX. 12. p. 278—285. 2 figs.)
- Harper, R. M. 1906.** A phytogeographical sketch of the Altamaha Grit Region of the Coastal Plain of Georgia. (Ann. New York Ac. Sc. XVII. 1. p. 1—415. XXVIII pl.)
- Henslow, G. 1906.** Plants of the Bible, their ancient and mediaeval history, popularly described. (London 1906. 8°. 310 pp. ill.)
- Herriot, W. 1905.** Some new or little known canadian plants. (Ontario nat. Sc. Bull. I. p. 26—30.)
- Holdt, F. von 1905.** Randbemerkungen über die Douglastanne. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 199—201.) [Verf. berichtet über seine bezüglich des forstlichen Verhaltens der *Pseudotsuga Douglasii* Carr. in Arizona gemachten Beobachtungen. Die Bemerkungen beziehen sich sowohl auf die grüne wie auch auf die blaue und graue Form. — P. Leeke, Halle a. S.]
- Holm, T. 1905.** New species of plants. (Ontario nat. Sc. Bull. I. p. 34—36.)
- Hübner, O. 1905.** Über das Anwachsen wurzelloser Pfähle. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 201—202.) [Verf. veröffentlicht ein interessantes Beispiel zum genannten Thema. — P. Leeke, Halle a. S.]
- Jarvis, T. D. 1905.** The Gramineae of the vicinity of Guelph. (Ontario nat. Sc. Bull. I. p. 37—38.)

- Klugh, A. B. 1905.** The genus *Aster* at Puslinch Lake. (Ontario nat. Sc. Bull. I. p. 30—31).
- Kuekenenthal, G. 1906.** Die von E. Ule gesammelten brasilianischen Carices. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVII. p. 204—210.)
- K. Z. 1905.** Der amerikanische Zuckerahorn. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 207.) [Kurze Mitteilung über die Verarbeitung des Saftes von *Acer saccharum* Marshal zu Zucker und Sirup. — P. Leeke, Halle a. S.]
- Low, A. P. 1906.** Report on the Dominion Government Expedition to Hudson Bay and the Arctic islands on board the D. G. S. Neptune 1903—1904. (Ottawa 1906.) [Contains little Botany, p. 320—321.]
- Pierrot, P., J. Cardot, et A. Vuillaume. 1906.** Catalogue des plantes vasculaires de l'arrondissement de Montmédy. Avec indication de leurs stations, propriétés et usages divers. (Montmédy 1906. 8°. VII, 532 pp.)
- Rehnelt. 1905.** Dendrologische Notizen aus Giessen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 205.) [Die Notizen beziehen sich auf ein neuen Standort von *Rhus Toxicodendron* L. var. *radicans* unweit Königsberg (Kreis Wetzlar) und auf einen sich gegen Ende des Sommers eigentümlich verfärbenden Ahorn, *Acer rubrum* × *dasy-carpum*. — P. Leeke, Halle a. S.]
- Rogers, R. S. 1906.** Description of a new *Caladenia*. (Proc. roy. Soc. South Australia. XXX. p. 225—226. 1 pl.)
- Schulz, A. 1906.** Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 10. p. 563—574. 1 Karte.)
- Schwerin, F. von 1905.** *Acer Pseudoplatanus erythrocarpum* Endlicher. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 195—196.) [Die Mitteilung ist bemerkenswert wegen der beigefügten Farbentafel, auf welcher der genannte *Acer* abgebildet ist. Für *Acer platanoides* L. und *A. Pseudoplatanus* L. wird auf die bisher wenig beachteten deutschen Eigennamen die Lenne, bezw. die Urle hingewiesen. — P. Leeke, Halle a. S.]
- Schwerin, F. von 1904.** *Magnolia hypoleuca* Sieb. et Zucc. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1904. 13. p. 1—2.) [Der Aufsatz enthält eine Beschreibung der *Magnolia hypoleuca* Sieb. et Zucc. mit Literaturangaben und Mitteilungen, die Kultur derselben betreffend. Beachtenswert ist auch die beigefügte Farbentafel. — P. Leeke, Halle a. S.]
- Schwerin, F. von 1904.** Pathologische Beobachtungen an Gehölzen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1904. 13. 107—114.) [Die Beobachtungen betreffen das Aufhören des Absterbens der Pyramidenpappeln und die Einwirkung des Blitzes auf die Waldbäume, das Überliegen von Gehölzsamen, die durch *Nectria cinnabarina* hervorgerufene Rotpustelkrankheit der Gehölze, das Auftreten rindenloser Bäume und das zweite Austreiben und Blühen. — P. Leeke, Halle a. S.]
- Sprague, Beatrice 1906.** Notes on the formation and flora of a shingle island in the river Orchy, Dalmally, Argyll. (Trans. Edinburgh Field Nat. and microsc. Soc. V. 4. p. 290—315. 3 maps.)
- Suksdorf, W. 1906.** Neue Pflanzen aus Washington. (West American Scientist. XV. p. 58—61).
- Suksdorf, W. 1906.** Zwei neue aregonische Pflanzen. (West American Scientist. XV. p. 50.) [*Lasthenia minima* and *Eatonia annua*. — Trelease.]
- Taliew, J. 1906.** Beitrag zur Kenntnis der Vegetation der Umgebung der Stadt Ssergatsch im Gouv. Nischny-Nowgorod. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 133—149. Russisch mit deutsch. Résumé.)

- Taylor, Norman 1906.** Botanical notes on the vegetation of the high Maestra. (Forestry Quarterly. IV. p. 270—273.) [Economic forestal study in Cuba.]
- Taylor, Norman 1906.** List of trees on the Sierra Maestra. (Forestry Quarterly. IV. p. 259—269.) [Economic forestal study in Cuba.]
- Thiselton Dyer, W. T. 1906.** Flora Capensis. Vol. IV. Sect. 1. Part. 3. p. 337—480. (London, Lovell Reeve & Co. 1906.)
- Thornber, J. J. 1906.** The Toumey Cactus garden. (Plant World. IX. 12. p. 273—277. 4 ill.)
- Todd, F. H. 1906.** Pterocarpus dalbergioides. (Indian Forester. XXXII. 12. p. 581—587.)
- Vail, Anna M. 1906.** Note on a little-known work on the natural history of the Leeward Islands. (Journ. New-York bot. Gard. VII. p. 275—279.) [Referring to Riddell], Voyages to the Madeira, and Leeward Caribbean Isles, etc., 1792. — Trelease.]
- Verguin, L. 1906.** Note sur trois plantes de Provence. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 8. p. 580—582.)
- Vilmorin, M. de 1906.** La collection de Conifères de Baxbury près Londres. (Bull. Soc. dendrol. France. I. 2. p. 59—60.)
- Vuyck, L. 1906.** Desiderata voor de Flora Batava. (Nederlandsch kruidk. Arch. 1906. p. 111—123.)
- Wachter, W. H. en P. Jansen. 1906.** Floristische aantekeningen. (Nederlandsch kruidk. Arch. 1906. p. 86—99. ill.)
- White, J. 1905.** The Orchidaceae of Peel Co. (Ontario nat. Sc. Bull. I. p. 31—32.) [Seventeen species].
- Whitney, N. S. and B. Milner. 1906.** The flora of the Eastbourne District. (South Eastern Nat. for 1906. p. 30—34.)
- Wilson, D. W. 1906.** Some of the rarer plants of the Gorebridge district. (Trans. Edinburgh Field Nat. and microsc. Soc. V. 4. p. 264—267.)
- Wirtgen, F. 1906.** Das Seltenerwerden und Verschwinden einzelner Pflanzenarten der Rheinischen Flora. (Verh. nat. Ver. preuss. Rheinlande, Westfalen u. Osnabrück LXII. 1 p. 87.)
- Wootton, E. O. 1906.** Southwestern localities visited by Charles Wright. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 561—566.)
- Wulff, Th. 1906.** Indisk hortikultur. Reseminnen. (Trärgården, 1906. 10 pp. 6 Abb.)
- Zemann, Margarete 1906.** Die systematische Bedeutung des Blattbaues der mitteleuropäischen Aira-Arten. [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 12. p. 457—461. Schluss folgt.)
- Zimmermann, F. 1906.** Flora von Mannheim und Umgebung. (Mitt. badisch. bot. Ver. 1906. p. 217—218.)

## XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

- Albert. 1907.** Bezeichnung der Humusformen des Waldbodens, nach den Beschlüssen des internationalen Verbandes forstlicher Versuchsanstalten. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXIX. 1. p. 3.)
- Angeloni, L. 1906.** Costituzione e fissazione delle razze dei tabacchi a mezzo di meticciamiento. (Boll. techn. Coltiv. Tabacchi. V. 6. p. 3—13.)
- Annual reports (1906)** of the board of agriculture, public gardens and plantations and island chemist for the year ended 31 March 1906. (Jamaica, Govt. Print. Office, Kingston. 1906. 39 pp.)
- Anonymus. 1906.** List of seeds of hardy herbaceous plants and of

- trees and shrubs. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. Appendix 1. 1907 [iss. 1906]. 23 pp.)
- Anonymus. 1906.** Rainfall of St. Croix in relation to sugar crops. (West India Bull. VII. 3. p. 260—263.)
- Anonymus. 1907.** Ramie in Tirhut. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 1. p. 4—8.)
- Anonymus (O. Stapf). 1906.** The oil-grasses of India and Ceylon. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 8. p. 297—363. 1 pl.)
- Anstead, R. D. 1906.** Report on the Botanic Station Grenada, 1905—1906. (Imp. Dept. of Agric. for the West Indies 1906). [The report is mainly devoted to matters of local interest. Cacao experiment plots have been formed in various districts but it is too early yet for results to be available. — W. G. Freeman.]
- Appel, O. 1907.** Zur Veränderlichkeit der Squarehead Zuchten (Fühlings landw. Ztg. 1907. p. 18—19.) [Polemik mit Edler über bereits referirte Arbeit aus Fühlings landw. Ztg. 1906. p. 601. — Fruwirth.]
- Årsbok (1906)** Kungl. svenska Vetenskaps Akademiens, för år 1906. (Upsala et Stockholm 1906. 8<sup>o</sup>. 240 pp. 2 pl.)
- Bell, H. G. 1905.** Concerning wheat-grading. (Ontario agric. Coll. Rev. XVII. p. 346—350.)
- Bethge, R. 1907.** Wie ist mit der Braugersten Veredlung am zweckmässigsten vorzugehen? (Landw. Wschr. Prov. Sachsen 1907. 1/4. und Allg. Brauer- u. Hopfenztg. 1907. p. 405—407.)
- Bjerknes, I. 1906.** Birkeland-Eydes Kalciumnitrat [Kalksalpeter] als Düngemittel. Gefäss- und Feldversuche 1904—05. (Kristiania, Centraldruck. 1906. 4<sup>o</sup>. 89 pp. ill.)
- Bolle, C. 1907.** Gross- und Kleinbetrieb des brasilianischen Kaffeebaus. (Tropenpflanzer XI. 2. p. 69—79.)
- Burgerstein, A. 1907.** Die k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien 1837—1907. (Wien, Verlag d. k. k. Gartenbau-Ges. 1907. 8<sup>o</sup>. V, 128 pp. ill.)
- Burveniek père, F. 1907.** Une merveille végétale. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXIII. 2. p. 24.) [Certains horticulteurs mettent en vente, sous le nom de Soleil rouge, une plante qu'ils prétendent issue du croisement de Helianthus multiflorus avec Echinacea purpurea. C'est une supercherie; il s'agit simplement d'Echinacea atropurpurea Moench. ou Rudbeckia serotina Nutt. et Sweet. — Henri Micheels.]
- Clark, G. H. 1905.** Summary of illustrated lectures on seed grain. (Bull. Dept. Agric. Ottawa. 1905. 16 pp.)
- Clark, G. H. 1905.** The seed control act, 1905. (Bull. Dept. Agric. Ottawa. 1905. 10 pp.)
- Clark, G. S. 1905.** Modern seed testing. (Ontario agric. Coll. Rev. XVII. 7. p. 385—389.)
- Coppola, G. 1906.** Teratologia di una pianta di tabacco. (Boll. techn. Coltiv. Tabacchi. V. 6. p. 29—33. 1 tav.)
- Degrully, L. 1906.** L'Olivier; variétés, culture, insectes et maladies. Avec introduction par C. Flahault. (Paris. 1906. gr. in-8<sup>o</sup>. VII, 223 pp. avec figures.)
- Duggar, J. F. 1906.** Experiments with oats. (Bull. Alabama agric. Expt. Stat. 1906. 36 pp. 8 fig.)
- Forgwer, E. 1906.** Ueber die beim Reifungsprozesse der Roggen- und Weizenkörner vorkommenden quantitativen und qualitativen Veränderungen. (Jena. 1906. 8<sup>o</sup>. 39 pp.)
- Jemina, A. 1906.** Corso di Agraria. Vol. II. Piante erbacee. 2 ediz. (Torino. 1906. 8<sup>o</sup>. 454 pp. 176 fig.)

- Kiessling, L. 1906.** Versuche über die Keimreife der Gersten (Zschr. ges. Brauw. 1906. 6 pp.)
- Klinek, L. S. 1905.** Corn breeding in the corn belt. (Ontario agric. Coll. Rev. XVIII. p. 61—68. 7 figs.)
- Klinek, L. S. 1905.** Corn breeding in the corn belt. (Rept. Canadian Seed Grower's Assoc. II. p. 56—61.)
- Ljung, E. W. 1906.** Några undersökningar af rågens aabyggnad och kärnkvallitet. [Einige Untersuchungen über den Aehrenbau und die Kornqualität beim Roggen]. (Medd. Sverig. Utsädesför. 1906. 2. 34 pp.)
- Maas, H. 1906.** Untersuchungen über die Correlationserscheinungen bei den Futterrüben. (Landw. Jahrb. 1906. p. 84—113. 2 Taf.)
- Mc. Neil, A. 1905.** The apple industry of Ontario. (Ontario agric. Coll. Rev. XVII. p. 456—460.)
- Meitzen, A. 1906.** Der Boden und die landwirtschaftlichen Verhältnisse des Preussischen Staates. Band VII. (Berlin. 1906. 8°. XIV, 901 pp. mit Fig. u. Atlas v. 27 col. Karten.)
- Mieczyński, K. 1906.** Hodowla żyta w Petkus. [Roggenzüchtung in Petkus]. Przeglądu 1906. 30, 31, 33 i 34. 39 pp. polnisch.)
- Mieczyński, K. 1906.** Studya nad dojrzewaniem zbóż. [Studien über das Reifen des Getreides]. (Landw. Labor. Dublany 1906. 35 pp. polnisch.)
- Müller, J., H. Grau und O. Bissmann. 1905.** Deutschlands Obstsorten. Jg. I. H. 1—3. 12 farb. Obsttaf., 12 einf. Abb. d. betreff. Bäume u. Beschreibungen. (Verlag d. Schleswig-holst. Zentralver. f. Obst- u. Gartenbau, Kiel. Prüne 45.)
- Müller, J., H. Grau und O. Bissmann. 1906.** Deutschlands Obstsorten. Jg. II. H. 4—6. (Verlag d. Schleswig-holst. Zentralver. f. Obst- u. Gartenbau, Kiel, Prüne 45.)
- Murray, J. 1905.** The production and use of seed grain. (Bull. Dept. Agric. Ottawa 1905. 16 pp.)
- Plahn, H. 1906.** Ein Beitrag zur Physiologie der Zuckerrübe. (Blätter f. Zuckerrübenbau. 1906. p. 180—182.)
- Rafn, J. 1905.** Gehölz-Samenuntersuchungen in der Saison 1904/05. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1905. 14. p. 152—157). [Diese Mitteilungen sind vorwiegend von praktischem Interesse. Verf. berichtet über die zahlreichen von ihm angestellten Untersuchungen der im Handel befindlichen Forstsämereien, welche sowohl in- wie ausländische Laub- und Nadelhölzer betreffen. — P. Leeke, Halle a. S.]
- Reitmair, O. 1906.** Über Kalkdüngung. (Wien. landw. Ztg. 1906. 58/59. 14 pp.)
- Saunders, W. 1906.** Increased production of farm crops from early sowing. (Trans. roy. Soc. Canada. 2. XI. 4. p. 53—54.)
- Saunders, W. and C. E. 1905.** Results obtained in 1905 from trial plots of grain, fodder, corn, field roots and potatoes. (Bull. Dept. Agric. Ottawa. 1905. 48 pp.)
- Schöyen, W. M. 1906.** Beretning om skandeinsekter og plante-sygdomme i Land- og Havebruget 1905. (Aarsberetning Landbrugsdirectorens. Kristiania, Grondahl & Sons. 8°. 37 pp. ill.)
- Schube, Th. 1906.** Waldbuch von Schlesien. (Breslau, G. Korn. 1906. 180 pp. 42 Abb.)
- Shepherd, F. R. 1906.** Reports on the botanic station and economic experiments St. Kitts'-Nevis, 1905—1906. (Imp. Dept. Agric. for the West Indies 1906.)
- Shutt, F. T. 1905.** The action of certain smut preventives on the vitality of wheat. (Ann. Rept. canadian Seed Grower's Assoc. II. p. 47—53.)

- Stebbing, E. P. 1906.** The effect of the phases of the moon on the period for felling bamboos. (*Indian Forester*. XXXII. 11. p. 534—540.)
- Stebbing, E. P. 1906.** Insect life in India and how to study it, being a simple account of the more important families of insects with examples of the damage they do to crops, tea, coffee and indigo concerns, fruit and forest trees in India. Chapter VII. Pt. IV. (*Journ. Bombay nat. Hist. Soc.* XVII. 2. p. 424—446. ill.)
- Strohmer, F. 1906.** Felddüngungsversuche mit Stickstoffkalk zu Zuckerrüben. (*Oesterr. ungar. Zschr. Zuckerind u. Landw.* 1906. 6. 13 pp.)
- Voigt, W. und F. Wirtgen. 1906.** Bericht über die Vorarbeiten zur Herausgabe eines forstbotanischen Merkbuches für die Rheinprovinz. (*Verh. nath. Ver. preuss. Rheinlande, Westfalen u. Osnabrück*. LXII. 1. p. 65.)
- Wagner und Münzinger. 1906.** Verluste an Trockensubstanz bei der Aufbewahrung von Futterrüben. (*Mitt. deutsch. landw. Ges.* 1906. p. 480—481.) [Bestätigung der Befunde Immendorfs über die Verringerung des Zuckergehaltes in Futterrüben, *Beta vulgaris*. — *Fruwirth*.]
- Willing, T. N. 1905.** Hints for the grain grower. (*Bull. Dept. Agric. n. w. Territories Canada*. 1905. 16. 64 pp. ill.)

#### XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

- Alvarez, E. P. 1907.** Colour reactions of certain organic compounds. (Sixth intern. Congr. of app. Chem. Rome 1906. reprinted in: *Pharm. Journal*. January 1906.)
- André, G. 1906.** Sur la composition des sucres végétaux extraits des racines. (*C. R. Ac. Sc. Paris*. CXLIII. 24 p. 972—974.)
- Balland. 1907.** Sur la distribution du phosphore dans les aliments. (*Journ. Pharm. et Chim.* 6. XXV. 1. p. 9—12.)
- Balland. 1907.** Sur la distribution du soufre dans les aliments. (*Journ. Pharm. et Chim.* 6. XXV. 2. p. 49—51.)
- Dott, D. B. 1906.** The ammonia test for podophyllin. (*Pharm. Journ.* Oct. 1906.)
- Evans, J. 1906.** Testing of drugs for purity. (*Pharm. Journ.* July 1906.)
- Fromherz, K. 1906.** Über die Furfurol und Methylfurool liefernden Bestandteile der Lignozellulose nebst Beiträgen zur Kenntnis des Methylfurols. (*Diss. Freiburg*; Strassburg 1906. 46 pp.)
- Lees, F. H. and F. Tutin. 1906.** Conversion of morphine and codeine into optical isomerides. (*Proc. chem. Soc.* 1906.)
- Moore, R. W. 1906.** Analyses of Asafetide. (*Journ. Soc. chem. Industry* 1906. p. 627.)
- Moore, R. W. 1906.** Analyses of Jalap. (*Journ. Soc. chem. Industry* 1906. p. 627.)
- Oddo, G. e A. Colombano. 1906.** Sulla solanina estratta dal Solanum sodomaeum Linn. (*Gaz. chim. ital.* XXXVI. p. 522—531.)
- Radeliffe, L. G. 1906.** A redetermination of the constants of Cornäubau wax. (*Pharm. Journ.* Dec. 1906.)
- Rosenthaler, L. 1906.** Über den Saigon-Zimmt. (*Festschr. d. Einweih. d. pharm. Inst. Strassburg*. 1906. p. 101—104.)
- Rossi, F. e F. Scruti. 1906.** Sulla riduzione dei nitrati nei mosti e nei vini. (*Gaz. chim. ital.* XXXVI. p. 632—636.)
- Sawyer, J. 1906.** Tinctura oleae foliorum. (*Pharm. Journ.* Oct. 1906.)
- Schär, E. 1906.** Über die Alkalinität der Pflanzenbasen und deren Bedeutung bei chemischen und toxikologischen Arbeiten. (*Festschr. z. Einweih. d. pharm. Inst. Strassburg*. 1906. p. 92—100.)

- Scharp, G. 1906.** A suggested modification of the official colour test for *Strophanthus* seeds. (Pharm. Journ. Sept. 1906.)
- Stutterheim, G. A. 1906.** Over *Cyclea peltata* H. et Th. en hare bestanddeelen. (Diss. Utrecht. 1906. 8<sup>o</sup>. 86 pp. 1 pl. 2 fig.)
- Thomson, R. T. and H. Dunlop. 1906.** On the examination of olive linseed and other oils. (Analyst. Sept. 1906.)
- Windaus, A. und A. Hauth. 1906.** Über Stigmasterin, ein neues Phytosterin aus Calabar-Bohnen. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. p. 4378—4384.)

### XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

- Barnes, Ch. R. 1907.** Illustrating botanical papers. (Bot. Gaz. XLIII. 1. p. 59—63.)
- Greil, A. 1906.** Ein neuer Entwässerungsapparat. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 286. 4 Fig.)
- Greil, A. 1906.** Über die Verwendung des Nernstschen Glühlichtes in biologischen Laboratorien nebst Bemerkungen über die photographische Aufnahme von Embryonen. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 257.)
- Helly, K. 1906.** Zur Technik der Wasseraufklebung von Parafinschnitten. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 330.)
- Olt. 1906.** Das Aufkleben mikroskopischer Schnitte. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 323.)

### XIX. Necrologie, Biographie.

- Anonymus. 1907.** Mr. J. G. Baker. (Journ. of Bot. XLV. 530. p. 67. 1 portr.)
- Anonymus. 1906.** Life of C. J. F. Bunbury, with introductory note by J. Hooker. Edited by H. Lyell. 2 volumes. (London. 1906. 8<sup>o</sup>. 804 pp.)
- Anonymus. 1906.** G. C. Churchill. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1906. 9. p. 384—392.)
- Anonymus. 1907.** Frederick Justen. (Journ. of Bot. XLV. 530. p. 62. 1 portr.)
- Gatin, C. L. 1906.** Notice nécrologique sur P. A. Gauchery. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 8. p. 577—578.)

### XX. Bibliographisches.

- Jahresbericht (1906)** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikro-organismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Hrsg. von P. v. Baumgarten u. F. Tangl. Jahrgang 20. 1904. (Leipz. 1906. gr. 8<sup>o</sup>. XII, 1106 pp.)
- Mac Kay, A. H. 1905.** Bibliography of canadian botany for 1904. (Trans. roy. Soc. Canada. XI. 4. p. 143—152.)
- Mac Kay, A. H. 1906.** Bibliography of canadian botany for 1905. (Trans. roy. Soc. Canada. XII. 4. p. 33—48.)
- Tischler, G. 1905.** Referat über botanische Literatur der Zelle. (Schwalbes Jahrber. Anat. u. Entw. I. p. 57—123.)



## I. Allgemeines.

- Almquist, S. og N. G. W. Lagerstedt. 1906.** Lärän om Växterna (Botanik). 7. upplaga, af G. O. A. Malme. (Stockholm 1906. 8<sup>o</sup>. mit 19 col. Taf. und 19 Abb.)
- Fawcett, W. 1906.** Annual report on the public gardens and plantations. (Jamaica 1905—06.)
- Francé, R. H. 1907.** Streifzüge im Wassertropfen. (Stuttgart 1907. 8<sup>o</sup>. 96 pp. 1 Farbendrucktaf. u. Fig.)
- Freer, P. C. 1906.** Fourth annual report of the Superintendent of the Bureau of Government Laboratories Manila for the year ending Aug. 31. 1905. (Manilla, Bur. of Print. 1906. 8<sup>o</sup>. 24 pp.)
- Freer, P. C. 1906.** Fifth annual report of the Director of the Bureau of Science, Manila for the year ending Aug. 1. 1906. (Manila, Bur. of Print. 1906. 8<sup>o</sup>. 25 pp.)
- Gastine, G. 1907.** Sur l'emploi de la lumière polarisée pour la recherche microscopique des amidons composés du riz et du maïs dans la farine de froment. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 1. p. 35—37.)
- Kuntze, O. 1907.** Motivierte Ablehnung der angeblich vom Wiener Kongress 1905 angenommenen, inkompetenten und fehlerreichen botanischen Nomenklatur-Regeln, sowie Vorschläge zur international endgültigen Reform auf dem Brüsseler Kongress 1910. (San Remo [Villa Girola], Italien. Selbstverlag des Verfassers. 1907. 8<sup>o</sup>. 30 pp.)
- Lehmann, O. 1907.** Flüssige Kristalle und die Theorien des Lebens. (Leipzig, J. A. Barth. 1907. 53 pp.)
- Lotos (1907)** Naturwissenschaftliche Zeitschrift hrsg. vom deutschen natw.-med. Verein für Böhmen „Lotos“ in Prag, redigiert von Prof. Dr. G. Ritter Beck von Mannagetta. Neue Folge der Sitzber. d. deutsch. natw.-med. Ver. „Lotos“ für Böhmen. (Prag. J. C. Kalve [J. Koch]. 1907. N. F. Bd. I. Der ganzen Reihe Bd. LV.)
- Lotsy, J. P. 1907.** Vorträge über botanische Stammesgeschichte gehalten an der Reichsuniversität zu Leiden. Ein Lehrbuch der Pflanzensystematik. Bd. I. Algen und Pilze. (Jena, G. Fischer 1907. 8<sup>o</sup>. IV, 828 pp. ill.)
- Massart, J. 1906.** Sommaire du cours de botanique. (Bruges, Daveluy, 1906. VII, 172 pp.)
- Migula, W. 1906.** Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen. 2. Aufl. (Leipzig, G. J. Göschen. 1906. 139 pp.)
- Willis, J. C. 1905.** Report on the royal botanic gardens Ceylon. (1905. 39 pp.)

## II. Anatomie.

- Chiffot, J. 1906.** Anatomie comparée des *Barclaya longifolia* Wall. et B. Mottelyi J. D. Hook. (Bull. Soc. Sc. nat. Saône-et-Loire. Sept. Oct. 1906.)
- Guttenberg, H. von 1907.** Anatomisch-physiologische Untersuchungen über das immergrüne Laubblatt der Mediterranflora. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 4/5. p. 383—444. 3 Taf.)
- Hüller, 1907.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Polemoniaceen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 2. p. 173—244. 1 Taf.)
- Monteil, P. 1906.** Anatomie comparée de la feuille des Chenopodiacees. (Lons-le-Saunier 1906. 8<sup>o</sup>. 156 pp. avec figures.)
- Müller, H. 1906.** Ueber die Metakutisirung der Wurzelspitze und über die verkorkten Scheiden in den Achsen der Monokotyledonen. (Marburg 1906. 4<sup>o</sup>. 32 pp.)
- Roche, J. 1906.** Anatomie comparée de la feuille des Cistacées. Lons-le-Saunier 1906. 8<sup>o</sup>. 110 pp. avec figures.)

## III. Biologie.

- Burkill, J. H. 1906.** The mechanism of six flowers of the North-West Himalaya. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S. II. 10. p. 521—525. 1 pl.)
- Burkill, J. H. 1906.** The pollination of *Corchorus* in Bengal and Assam. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S. II. 10. p. 515—520.)
- Burkill, J. H. 1906.** The pollination of *Thunbergia grandiflora* Roxb. in Calcutta. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S. II. 10. p. 511—514.)
- Buscalioni, L. 1906.** Le *Acacia a fillodi* e gli *Eucalipti*. Studio biologico sulla vegetazione dell' Australia. (Malpighia. XX. p. 221—272.)
- Chiffot, J. 1906.** Floraison de l'*Agave coccinea* Roetzl. et sur les anomalies qu'elle présente. (Bull. Soc. Sc. nat. Saône-et-Loire. Sept. Oct. 1906.)
- Chiffot, J. 1906.** Sur la déhiscence comparée des fruits de *Nymphaea* et de *Nuphar*. (Bull. Soc. Sc. nat. Saône-et-Loire. Sept. Oct. 1906.)
- Frayse, A. 1907.** Contribution à la biologie des plantes phanérogames parasites. (Rev. gén. Bot. XIX. 218. p. 49—69. ill.)
- Graenicher, S. 1907.** Wisconsin flowers and their pollination. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. V. 1. p. 15—45.)
- Guillaume, A. 1906.** Flore hygrophile de la Marne. La suippe et la retourne. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Reims. XIV. 3/4. p. 91—112.)
- Leclerc du Sablon. 1907.** Sur la symbiose du Figueur et du Blastophage. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 3. p. 146—148.)
- Schoor, O. van 1906.** De landverhuizing bij de planten. De verspreidingsmiddelen van de zaden en vruchten der planten. (Antwerpen. 1906. 8°. 38 pp.)
- Tschermak, E. von 1906.** Das Blühen des Roggens. (Oesterr. landw. Wblatt. 1906. p. 163.)

## IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

- Carothers, Ida E. 1907.** Development of ovule and female gametophyte in *Ginkgo biloba*. (Bot. Gaz. XLIII. 2. p. 116—130. 2 pl.)
- Chiffot, J. 1906.** Les glandes septales chez les *Nymphaea* de la section *Lytopleura* Casp. (Bull. Soc. Sc. nat. Saône-et-Loire. Sept. Oct. 1906.)
- Coker, W. C. 1907.** Fertilization and embryogeny in *Cephalotaxus fortunei*. (Bot. Gaz. XLIII. 1. p. 1—10. 5 figs. 1 pl.)
- Dihm. 1907.** Das Blatt der Gattung *Melisoma* (Subiaceen) in anatomischer Hinsicht. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 2 p. 117—147. 2 Taf.)
- Figdor, W. 1907.** Über Restitutionserscheinungen an Blättern von Gesneriaceen. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 1. p. 41—56. 1 Taf. 3 Textfig.)
- Flot, L. 1907.** Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige. [suite.] (Rev. gén. Bot. XIX. 217. p. 29—41. 218. p. 70—90. avec pls. et figs. à suivre.)
- Gibbs, L. 1907.** Notes on the development and structure of the seed in the *Alsinoideae*. (Ann. of Bot. XXI. 81. p. 25—55. 2 pl. 4 fig.)
- Goebel, K. 1907.** Morphologische und biologische Bemerkungen. 17. *Nephrolepis* Duffi. (Flora. XCVII. 1. p. 38—42. 1 Textfig.)
- Gow, J. E. 1907.** Morphology of *Spathyema foetida*. (Bot. Gaz. XLIII. 2. p. 131—136. 7 fig.)
- Gutzeit, E. 1907.** Zur Verbänderung der Runkelrüben. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 1. p. 75—82. 3 Abb.)

- Hanausek, T. F. 1907.** Die „Kohlenschicht“ im Perikarp der Kompositen. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien.; mat. nat. kl. 1907. 1. p. 10.)
- Krašan, F. 1907.** Ideales und Reales aus der Morphologie. (Mitt. natw. Ver. Steiermark 1906 [1907]. p. 185—199.)
- Krompecher, E. 1907.** Kristallisation, Fermentation, Zelle und Leben. Biologisch-philosophische Studie. (Wiesbaden 1907. 8°. 88 pp.)
- Kunstler, J. 1907.** L'origine du centrosome. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 1. p. 45—46.)
- Küster, E. 1907.** Über die Beziehungen der Lage des Zellkerns zu Zellenwachstum und Membranbildung. (Flora. XCVII. 7. p. 1—23. 20 Textfig.)
- Lawson, A. A. 1907.** The Gametophytes, fertilization and embryo of *Cephalotaxus drupacea*. (Ann. of Bot. XXI. 81. p. 1—23. 4 pl.)
- Lubimenko, W. et A. Maige. 1907.** Sur les variations de volume du noyau, de la masse chromatique et de la cellule au cours du développement du pollen de *Nymphaea alba* et *Nuphar luteum*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 4. p. 214—217.)
- Maheu, J. 1906.** Sur les organes sécréteurs des Ménispermacées. (Bull. Soc. bot. France. 1906. p. 651—663. ill.)
- Mollé, J. van 1906.** La spermiogénèse dans l'écureuil. (Cellule. XXIII. 1. p. 1—52. 2 pl.)
- Muth, F. 1906.** Ueber Bildungs-Abweichungen an der Rebe. (Mitt. deutsch. Weinbau Ver. I. 3. p. 64—78. u. 4. p. 102—109. 19 Fig.)
- Pantel, J. et R. de Sinéty. 1906.** Les cellules de la lignée mâle chez le *Notonecta glauca* L., avec des détails plus étendus sur la période d'accroissement et sur celle de transformation. (Cellule. XXIII. 1. p. 89—303. 8 pl.)
- Seyot, P. 1906.** Etude morphologique des feuilles à bois et des feuilles à fruits du Cerisier. (Trav. Sc. Univ. Rennes. V. 2. p. 22—23. ill.)
- Seyot, P. 1906.** Sur les bourgeons du Cerisier. (Trav. Sc. Univ. Rennes. V. 2. p. 54—62. ill.)
- Songeon, A. 1905.** Recherches sur le mode de développement des organes végétatifs de diverses plantes de la Savoie. (Bull. Soc. Hist. nat. Savoie. 2. X. 1904. [paru 1905.] p. 151—252. à suivre.)
- V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.**
- Conn, H. W. 1906.** Il metodo dell' Evoluzione. (Torino 1906. 12°. 368 pp.)
- Correns, C. 1907.** Zur Kenntnis der Geschlechtsformen polygamer Blütenpflanzen und ihrer Beeinflussbarkeit. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 1. p. 124—173. 4 Textfig.)
- Detto, C. 1907.** Die Erklärbarkeit der Ontogenese durch materielle Anlagen. (Biol. Cbl. XXVII. 4. p. 106—112. 5. p. 142—160. 6. p. 161—174.)
- Döring, E. 1907.** Die mathematisch richtige Erklärung der Entstehung und Vererbung der Geschlechter. (Böhlitz—Ehrenberg, Selbstverlag des Verfassers. 1907. 8°. 55 pp.)
- Focke, W. O. 1907.** Beobachtungen und Erfahrungen über Variation und Artenbildung. Zur fünfzigsten Wiederkehr des Tages der Erlangung der Doktorwürde. (Abh. nat. Ver. Bremen. XIX. 1 p. 68—87.)
- Francé, R. H. 1907.** Der heutige Stand der Darwin'schen Fragen. (Leipzig, Th. Thomas, 1907. 8°. VII, 168 pp. mit zahlr. Abb. u. 4 Bildnissen.)
- Franz, V. 1907.** Die Welt des Lebens in objektiven, nicht-anthropozentrischer Betrachtung. (Leipzig, J. A. Barth. 1907. 8°. V, 63 pp.)

- Gates, R. R. 1907.** Pollen development in hybrids of *Oenothera lara*  $\times$  *O. Lamarckiana*, and its relation to mutation. (Bot. Gaz. XLIII. 2. p. 81—115. 3 pl.)
- Häcker, V. 1907.** Über Mendel'sche Vererbung bei Axoloten. (Zool. Anz. XXXI. p. 99—102. 2 Fig.)
- Hedlund, T. 1907.** Om artbildning ur bastarder. (Bot. Not. 1907. 1.)
- Holtermann, C. 1907.** Der Einfluss des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe. (Leipzig, W. Engelmann. 1907. 8°. VIII, 249 pp. 1 Textfig. u. 19 Taf.)
- Jensen, P. 1907.** Organische Zweckmässigkeit, Entwicklung und Vererbung vom Standpunkte der Physiologie. (Jena, G. Fischer. 8°. XIII, 251 pp. 5 Textfig.)
- Kissel, J. 1906.** Der Bau des Gramineenhalmes unter dem Einfluss verschiedener Düngung. (Diss. Giessen. 1906. 8°. 47 pp. 4 Taf.)
- Laurent, J. 1906.** Les facteurs de la structure chez les végétaux. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Reims. XIV. 3/4. p. 33—70.)
- Lock, R. H. 1907.** On the inheritance of certain invisible characters in peas. (Proc. roy. Soc. B. LXXIX. p. 28—34.)
- Lock, R. H. 1906.** Studies in plant breeding in the tropics. III. Experiments with maize. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. III. 2. p. 95—184.)

## VI. Physiologie.

### Cf. II. Guttenberg.

- Bargagli—Petrucchi, G. 1906.** Alcune esperienze sul plagiotropismo dei rami di *Hedera Helix*. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9, p. 186—189.)
- Bucci, P. 1906.** Esperienze ulteriori sul consumo della foglia di gelso in rapporto alla razze ed alla qualità e quantità della seta. [cont. e fine.] (Staz. sper. Agr. ital. XXXIX. 9. p. 769—816.)
- Castoro, N. 1907.** Über das Vorkommen von Ammoniak in Keimpflanzen und über seine Bildung bei der Autolyse solcher Pflanzen. (Zschr. physiol. Chem. L. 6 p. 525—534.)
- Charabot, E. et G. Laloue. 1907.** Formation et distribution de l'huile essentielle dans une plante vivace. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 3. p. 152—154.)
- Charrin et Goupil. 1907.** Absence de nutrition dans la formation des plantes artificielles de Leduc. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 3. p. 136—137.)
- Chevalier, Ch. 1907.** Pratique de l'éthérisation. Durée et dosage. (Tribune hortic. 1907. 29. p. 13—14.) [Détails minutieux de cette pratique. — Henri Micheels.]
- Czapek, F. 1907.** Die Ernährungsphysiologie der Pflanzen seit 1896. (Progr. rei Bot. I. 2. p. 419—532.)
- Darwin, F. 1907.** Lectures on the physiology of movement in plants. (N. Phytologist. VI. 1. p. 10—17.)
- Dixon, H. H. 1907.** On the transpiration current in plants. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXIX. 528. p. 41—57.)
- Dode, L. A. 1907.** Observations sur la germination de certaines graines d'arbres. (Bull. Soc. dendrol. France. 1907. 3. p. 19—22.)
- Drabble, E. and H. 1907.** The relation between the osmotic strength of cell sap in plants and their physical environment. (Bioch. Journ. II. p. 117—132.)
- Drabble, E. and M. Nierenstein. 1907.** On the rôle of phenols, tannic acids and oxybenzoic acids in cork formation. (Biochem. Journ. II. p. 96—102.)

- Dunstan, W. R. et Th. A. Henry. 1907.** Sur la formation de l'acide cyanhydrique dans les végétaux. (Ann. Chim. et Phys. 8. X. p. 118—125.)
- Fenton, H. J. H. 1907.** New test for sugar. (Lancet, January 1907.)
- Fitting, H. 1907.** Die Reizleitungsvorgänge bei den Pflanzen. (Ergebn. Physiol. hrsg. von L. Asher u. K. Spiro. IV—V. XV, 157 pp. 15 Abb. Wiesbaden, J. F. Bergmann.)
- Gallardo, A. 1906.** Importancia del estudio de las soluciones coloidales para las ciencias biológicas. (An. Soc. científ. Argentina. LXII. p. 113 y s.)
- Green, J. R. 1907.** Recent work on protein-hydrolyses. (Sc. Progress. I. 3. p. 427—447.)
- Guthrie, F. B. 1907.** The Plants' supply of Nitrogen. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. 1. p. 40—55. ill.)
- Hannig, E. 1907.** Zur Physiologie pflanzlicher Embryonen. III. (Bot. Ztg. 1. LXV. 2 p. 39—44.)
- Harris and Myers. 1905.** Food for Plants. New edition, with supplementary notes. (New York 1905. 8°. 241 pp. with 41 figures.)
- Hruby. 1907.** Die Atmung der Pflanzen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 2. p. 156—172. 3 Abb.)
- Iwanoff, L. 1907.** Über die Synthese der phosphororganischen Verbindungen in abgetöteten Hefezellen. (Zschr. physiol. Chem. L. 4/5. p. 281—288.)
- Jensen, G. H. 1907.** Toxic limits and stimulation effects of some salts and poisons on wheat. (Bot. Gaz. XLIII. 1. p. 11—44. 34 figs.)
- Kanitz, A. 1907.** Der Einfluss der Temperatur auf die pulsierenden Vakuolen der Infusorien und die Abhängigkeit biologischer Vorgänge von der Temperatur überhaupt. (Biol. Cbl. XXVII. 1. p. 11—25.)
- Kanngiesser, F. 1907.** Ein Beitrag zur Kritik der Lebensdauer. (Aus der Natur. II. p. 586—592.)
- Kleiner, O. 1907.** Über hygroskopische Krümmungsbewegungen bei Kompositen. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 1. p. 8—14. 1 Taf. Schluss folgt.)
- Kniep, H. 1907.** Über die Lichtperzeption der Laubblätter. (Biol. Cbl. XXVII. 4. p. 97—106. 5. p. 129—142. ill.)
- Kruijff, E. de 1906.** Quelques recherches sur la composition de l'eau et sur les diastases du fruit de Cocos nucifera. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1906. 4. p. 1—8.)
- Laage. 1907.** Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 1 p. 76—115.)
- Leduc, S. 1907.** Croissances artificielles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 1. p. 39—41. 2 fig.)
- Lepeschkin. 1907.** Zur Kenntnis des Wachstumsmechanismus der pflanzlichen Zelle. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 1. p. 60—66.)
- Lienau, D. und A. Stutzer. 1907.** Über den Einfluss der in den unteren Teilen der Halme von Hafer enthaltenen Mineralstoffe auf die Lagerung der Halme. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 253—264.)
- Linden, M. Gräfin von 1906.** Die Assimilationstätigkeit bei Puppen und Raupen von Schmetterlingen. (Arch. f. Anat. u. Physiol. Physiol. Abt. Suppl. Bd. 1. Hälfte. 1906. p. 1—108.)
- Pucci, A. 1906.** Sulla caduta delle foglie nei Platani e Tigli in Firenze durante l'estate del 1906. (P. V.). Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 189—190.)
- Smith, A. M. 1906.** The application of the theory of limiting fac-

tors to growth measurements. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. III. 2. p. 303—375. pl. XXII—XXV.)

### VII. Palaeontologie.

**Hind, W. 1907.** Life zones in British Carboniferous Rocks. Part. II. The fossils of the Millstone Grits and Pendleside Series. (Naturalist. 1907. 602. p. 90—96. contin. from p. 23).

**Laurent, L. 1907.** Les progrès de la paléobotanique angiospermique dans la dernière décade. (Progr. rei Bot. I. 2. p. 319—367.)

**Nathorst, A. G. 1906.** Om nagra Ginkgoväxter från Kolgrufvorna vid Stabbarp i Skane. (Univ. Arsskr. Lund. 1906. 4<sup>o</sup>. 16. pp. 2 Taf. a. 11 Fig.)

### VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

**Zahlbruckner, A. 1905.** Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Vindobonensi. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XX. 4. p. 311—358.)

### IX. Algae.

**Berghs, J. 1906.** Le noyau et la cinèse chez le Spirogyra. (Cellule. XXIII. 1. p. 55—86. 3 pl.)

**Chatton, E. 1906.** Les Blastodinides, ordre nouveau de Dinoflagellés parasites. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. p. 981—983. avec figs.)

**Cotton, A. D. 1907.** Marine Algae from the Chatham Islands. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 2. p. 34—43.)

**Duggar, B. M. 1906.** The relation of certain marine Algae to various salt solutions. (Trans. Ac. Sc. St. Louis XVI. p. 473—489.)

**Foslie, M. and M. A. Howe. 1906.** Two new coralline algae from Culebra, Porto Rico. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 577—580. pl. 23—26. 2 figs.)

**Freund. 1907.** Über die Gametenbildung bei Bryopsis. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 1. p. 55—59.)

**Hennings, P. 1907.** Phytotheca Marchica. Sammlung getrockneter Algen aus der Provinz Brandenburg. Fasc. II. N<sup>o</sup>. 51—100. (Berlin 1907.)

**Hirn, K. E. 1906.** Studien über Oedogoniaceen. I. Eine kritische Zusammenstellung der Untersuchungen und Beobachtungen die in den Jahren 1901—05 über Oedogoniaceen gemacht worden sind. (Acta Soc. sc. fennica. XXXIV. 3. III, 63 pp. 4 Taf.)

**Lemmermann, E. 1907.** Die Algenflora der Chatham Islands. [Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific H. Schauinsland 1896/97]. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 4/5. p. 343—381. 2 Taf.)

### X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

**Bernard, Ch. 1906.** Een ziekte in de thee, veroorzaakt door Pestalozzia. (Teysmannia. XVII. 5 pp. 1 pl.)

**Blomfield, J. E. 1906.** Structure and origin of canker of the Apple tree. (Quart. Journ. microscop. Sc. L. 4. p. 573—580. 1 pl.)

**Bubak, F. 1906.** Houby české. Díl I. Rezy (Uredinales). [Die Pilze Böhmens. I. Teil. Die Rostpilze (Uredinales)]. (Arch. natw. Durchforsch. Böhmens. XIII. 5. 226 pp.)

**Crossland, C. 1907.** Fungus foray at Farnley Tyas. (Naturalist. 1907. 601 p. 50—57.)

**Crossland, C. 1907.** Recently discovered Fungi in Yorkshire. (Naturalist. 1907. 602. p. 97—105. 1 pl.)

**Devloo, R. 1906.** Purification du bios de Wildiers. (Cellule. XXIII. 2. p. 361—424.)

- Eichelbaum, F. 1906.** Beiträge zur Kenntniss der Pilzflora des Ostusambaragebirges. (Verh. natw. Ver. Hamburg. 3. XIV.)
- Ewart, A. J. 1907.** Note on the phosphorescence of *Agaricus (Pleurotus) candescens* Müll. (Victorian Nat. XIII. 10. p. 174.)
- Friedländer, E. und H. Doepner. 1907.** Über den Einfluss von Schimmelpilzen auf die Lichtintensität in Leuchtbakterienkulturen, nebst Mitteilung einer Methode zur vergleichenden photometrischen Messung der Lichtintensität von Leuchtbakterienkulturen. (Cbl. Bakt. 1. XLIII. p. 1—7.)
- Giard, A. 1906.** La teigne de la Betterave. [Lita ocellatella Boyd]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. p. 627—630.)
- Giard, A. 1906.** Sur les dégâts de *Loxostega [Eurycreon] sticticalis* L. dans les cultures de Betteraves du Plateau central (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. p. 458—460.)
- Giard, A. 1906.** Sur les progrès de la Mouche des fruits [*Ceratitis capitata* Wied.] aux environs de Paris. (C. R. Ac. Sc. Paris CXLIII. p. 353—354.)
- Grevillius, A. Y. und J. Niessen. 1906.** Zooecidia et Cecidozoa, imprimis provinciae Rhenanae. Sammlung von Tiergallen und Gallentieren insbesondere aus dem Rheinlande. Lfrg. I. No. 1—25. (Cöln, 1906. Verlag des Rheinischen Bauern-Vereins.)
- Hannig, E. 1907.** Über pilzfreies *Lolium temulentum*. (Bot. Ztg. 1. LXV. 2. p. 25—38.)
- Herter, W. 1907.** Die Ausbreitung der Stachelbeerpest, *Sphaerotheca morsuvae* (Schweinitz) Berkeley, in Europa im Jahre 1906. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 22/24. p. 764—773. iil.)
- Hest, J. J. van 1907.** Pseudovakuolen in Hefezellen. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 22/24. p. 689—693. 2 Taf.)
- Hieronymus, G. und F. Pax. 1907.** Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zooecidien. Fortgesetzt von R. Dittrich und F. Pax. Lieferung 15. (Breslau 1907. 25 Nrn. 401—425.)
- Jacky, E. 1907.** Beitrag zur Kenntnis der Rostpilze. II. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 78—93. 1 Fig.)
- Jahn, E. 1907.** Myxomyceten-studien. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 1. p. 23—26.)
- Mabe, A. 1906.** On the rust fungi on wheat in the vicinity of Tokyo. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 238. p. 273—298. in japanese.)
- Petch, T. 1906.** The fungi of certain termite nests. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. III. 2. p. 185—270. pl. V—XXI.)
- Rajat, H. 1906.** Etude morphologique, cytologique et critique du Champignon du Muguet. (Lyon 1906. 8<sup>o</sup>. 83 pp. avec figs.)
- Reijnvaan J. and W. Docters van Leeuwen. 1906.** *Aulax Papaveris* Perris. Its biology and the development of the gall, which it produces. (Marcellia. V. p. 137—151.)
- Shirai, M. 1906.** On some fungi which cause the so-called white silk disease upon the sprout of the camphor tree. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 239. p. 319—323. in japanese. 3 fig.)

## XI. Bacteriologie.

- Christian. 1907.** Die Überwinterung der Choleraabazillen. (Arch. f. Hyg. LX. p. 16—29.)
- Düggeli, M. 1907.** Die bakteriologische Charakterisierung der verschiedenen Typen der Milchgärprobe. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 37—49.)
- Fischer, A. 1907.** Erklärung betreffende die Mitteilung Garbowski's über Plasmoptyse. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 1 p. 22.)

- Grass, J. 1906.** Ueber *Spirochaete pallida*. (Leipzig 1906. 8°. 68 pp.)
- Grassberger, R. und H. Schattenfroh. 1907.** Über Buttersäuregärung. IV. (Arch. f. Hyg. LX. p. 40—78.)
- Grazia, S. de e G. Camiola. 1906.** Sull'intervento dei microorganismi nella utilizzazione della potassa leucitica del suolo da parte delle piante superiori. (Staz. sper. Agr. ital. XXXIX. 9. p. 829—840.)
- Grazia, S. de e U. Cerza. 1906.** Sull'intervento dei microorganismi nella utilizzazione dei fosfati insolubili del suolo da parte delle piante superiori. (Staz. sper. Agr. ital. XXXIX. 9. p. 817—828.)
- Gruber, Th. 1907.** Einige Untersuchungen und Beobachtungen an den echten Milchsäureerregern des Molkereigewerbes. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 22/24. p. 755—760.)
- Gruber, Th. 1907.** Über die Ursache der braunroten Färbung von Hart- und Weichkäsen. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 22/24 p. 761—764.)
- Heinze, B. 1907.** Einige weitere Mitteilungen über den Schwefelkohlenstoff und die  $\text{CS}_2$ -Behandlung des Bodens. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 56—74. 2 Fig. Forts. folgt.)
- Kruijff, E. de 1906.** Sur une bactérie aérobie, fixant l'azote libre de l'atmosphère: *Bacterium Krakatau*. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1906. 4. p. 9—13.)
- Niklewski, M. 1906.** Ein Beitrag zur Kenntnis Wasserstoff oxydierender Mikroorganismen (Bull. Ac. sc. Cracovie. Cl. Sc. math. et nat. 1906. p. 911—932.)
- Schrank, J. 1906.** Über einige in der Heilkunde mit Erfolg angewendete Sera und Bakterienpräparate. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. XLIV. 34. p. 439—440. 35. p. 447—449 u. 36. p. 459—460.)
- White, G. F. 1906.** The Bacteria of the Apiary, with special reference to Bee-diseases. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1906. 50 pp.)

## XII. Lichenes.

- Lesdain, Bouly de 1907.** Lichens des environs d'Hyères [Var]. (Feuille j. Nat. 4. XXXVII. 436. p. 66—71.)
- Steiner, J. 1905.** Flechten in: A. Penther und E. Zederbauer: Ergebnisse einer naturwissenschaftlichen Reise zum Erdschias—Dagt [Kleinasien]. (Ann. nat. Hofm. Wien XX. p. 369—384.)

## XIII. Bryophyten.

- Cavers, F. 1907.** Notes on Yorkshire Bryophytes. IV. *Frullania* and *Jubula*. (Naturalist. 1907. 600. p. 11—16. 601. p. 46—49. pl. V—VIII.)
- Chittenden, F. J. 1906.** The mosses of Essex: A contribution to the Flora of the County. (Essex Nat. XIV. 7. p. 204—235.)
- Dixon, H. N. 1907.** A new species of *Splachnobryum*, with notes on the peristome (Journ. of Bot. XLV. 531. p. 81—95. 1 pl.)
- Dusen, P. 1906.** Beiträge zur Bryologie der Magellansländer, von Westpatagonien und Südchile. V. (Ark. för Bot. VI. 10. p. 1—32. (6 Taf.))
- Grout, A. J. 1907.** Notes on Vermont Bryophytes. 1906. (Bryologist. X. 1. p. 6—7.)
- Györfy, I. 1906.** Adatok a Makó r. t. város környéken előforduló bryophytonok ismeretéhez, egyesfajok anatomiai szerkezetére valókülönös tekintettel. [Beiträge zur Kenntnis der in der Umgebung von Makó vorkommenden Moose mit Berücksichtigung der anatomischen Verhältnisse einiger Arten. (Mag. bot. Lap. V. 11/12. p. 326—372. 2 Taf. Magyarisch und deutsch.)



- Györfy, I. 1907.** Bryologische Beiträge zur Flora der Hohen Tatra. (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 262—264.)
- Haynes, C. C. 1907.** Ten Lophozias. (Bryologist. X. 1. p. 9—12. ill. to be cont.)
- Holzinger, J. M. 1907.** Is *Phycomitrium immersum* a gregarious moss? (Bryologist. X. 1. p. 13.)
- Jensen, C. 1906.** List of the Hepaticae and Sphagnales found in East-Greenland between 75° and 65° 35' lat. N. in 1898—1902. (Medd. om Grönland. XXX. p. 295—312.)
- Jensen, C. 1906.** Species nova Marsupellae, muscorum generis. (Medd. om Grönland. XXX. p. 289—294.)
- Jongmans, W. J. 1907.** Über Brutkörper bildende Laubmoose. (In. Diss. München 1906. und Rec. Trav. bot. néerland. III. 96 pp. 48 ff.)
- Loeske, L. 1907.** Zur Systematik der europäischen Brachythecieae. (Allg. bot. Zschr. XIII. 1. p. 1—3. 2. p. 21—23.)
- Lorch, W. 1907.** Das mechanische System der Blätter, insbesondere der Stämmchenblätter von *Sphagnum*. (Flora. XCVII. 1. p. 96—106. 11 Textfig.)
- Lorch, W. 1907.** Einige Bewegungs- und Schrumpfungerscheinungen an den Achsen und Blättern mehrerer Laubmoose als Folge des Verlustes von Wasser. (Flora. XCVII. 1. p. 76—95. 20 Textfig.)
- Massalongo, C. 1906.** Di una nuova specie di *Madotheca* della China. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 141.)

#### XIV. Pteridophyten.

- Béguinot, A. e G. B. Traverso. 1906.** *Azolla filiculoides* Lam. nuovo inquilino della flora italiana. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. p. 143—151.)
- Eaton, A. A. 1906.** Pteridophytes observed during three excursions into southern Florida. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 455—486.)
- Goiran, A. 1906.** A proposito della presenza di *Asplenium fontanum* Bernh. sul Monte Baldo. [P. V.]. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 124—126.)
- Heinricher, E. 1907.** Zur Kenntnis der Farngattung *Nephrolepis*. (Flora. XCVII. 1. p. 43—75. 2 Taf. 1 Textfig.)
- Krieger, W. 1907.** Neue oder interessante Pteridophytenformen aus Deutschland, namentlich aus Sachsen. (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 246—261.)

#### XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

- Behnsch, R. 1906.** *Aesculus pavia roseo-variegata*. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 211.)
- Behnsch, R. 1906.** *Laburnum alpinum aureum*. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 212.)
- Behnsch, R. 1906.** *Populus alba pendula*. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 212.)
- Beissner, L. 1906.** Mitteilungen über Coniferen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 82—100.)
- Chamberlain, Ch. J. 1907.** Preliminary note on *Ceratozamia*. (Bot. Gaz. XLIII. 2. p. 137.)
- Clarke, C. B. 1907.** Reductions of the Wallichian herbarium. I. *Bigoniaceae*; *Pedaliaceae*. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 1. p. 16—18.)

- Cockerell, T. D. A. 1907.** Some new names. (Muhlenbergia. III. 1. p. 9.)
- Cogniaux et Goossens. 1907.** Chronique Orchidéeenne. Vol. II. N<sup>o</sup>. 10.
- Cogniaux et Goossens. 1907.** Dictionnaire iconographique des Orchidées. Sér. 8. Livr. 4.
- Coka, F. 1906.** Pedicularis exaltata Besser in Mähren. (Mag. bot. Lap. 1906. 11/12.)
- Coupin, H. 1907.** Récréations Botaniques. Etude sommaire de 100 plantes très communes partout, avec 387 dessins explicatifs pouvant être coloriées et transformées par quelques coups de pinceau en jolies aquarelles. (Paris. 1907. 8<sup>o</sup>.)
- Coventry, B. 1907.** Rhea experiments in India. (Agric. Journ. India. II. 1. p. 1—14. 6 pl.)
- Crugnola, G. 1906.** La vegetazione dell' Australia occidentale. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 157—186.)
- Dalla Torre, C. G. de et H. Harms. 1907.** Genera Siphonogamarum, ad systema Englerianum conscripta. Fasc. 9. p. 641—720. (Leipzig, W. Engelmann, 1907.)
- Decrock, E. 1907.** Compte rendu des herborisations publiques organisées par la société en 1906. (Rev. hortic. Marseille. LIII. 632. p. 33—42. à suivre.)
- Diederichsen. 1907.** Über die Kakteen in Nordamerika, ihre Verbreitung und Vergesellschaftung. (Mschr. Kakteenk. XVII. 2. p. 20—23.)
- Diels, L. 1907.** Anonaceae africanae. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 469—486. 1 Textfig.)
- Diels, L. 1907.** Combretaceae africanae. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 487—515.)
- Doubletten-Verzeichnis (1906/1907)** des Berliner botanischen Tauschvereins. Hrsg. von O. Leonhardt, Nossen i. S. XXXVIII. Tauschjahr. (8<sup>o</sup>. 58 pp.)
- Druce, G. C. 1907.** Huckleberry as an english plant-name. (Journ. of Bot. XLV. 531. p. 112—114.)
- Druce, G. C. 1907.** Plants of Wybunbury, Cheshire. (Journ. of Bot. XLIV. 529. p. 33—34.)
- Druce, G. C. and J. Britten. 1907.** Plantago lanceolata L. var. sphaerostachya Rohl. (Journ. of Bot. XLIV. 529. p. 21—23.)
- Dubard, M. 1906.** Revision du genre Oxera [Verbénacées]. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 9. p. 705—717.)
- Duthie, J. F. 1906.** The Orchids of the North-Western Himalaya. (Ann. roy. bot. Gard. Calcutta. IX. 2. p. 1—11, and 81—211. pl. 94—151.)
- Engler, A. 1907.** Moraceae africanae. III. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 573—574. 1 Textfig.)
- Engler, A. 1907.** Simarubaceae africanae. II. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 575—576.)
- Engler, A. 1907.** Sterculiaceae africanae. III. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 581—596.)
- Engler, A. 1907.** Tiliaceae africanae. III. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 577—580. 1 Textfig.)
- Engler, A. und L. Diels. 1907.** Crassulaceae africanae. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 462—468.)
- Ewart, A. J. and J. R. Tovey. 1907.** The proclaimed plants of Victoria. Wild mustard or charlock [Brassica sinapistrum, Boiss.; Sinapis arvensis L.] (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 1. p. 28. 1 col. pl.)

- Ewart, A. J. and J. R. Tovey. 1907.** The proclaimed plants of Victoria. *Acacia-hedge*. (Journ. Dept. Agric. Victoria V. 2. p. 104. 1 col. pl.)
- Fedde, F. 1907.** *Dendromeconis* generis species novae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 42/43. p. 245—246.)
- Fedde, F. 1907.** *Hesperomeconis* generis duae species novae Californicae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 44/45. p. 274—275.)
- Fedde, F. 1907.** *Meconellae* generis species nova [M. *kakoethes*] Californiae australis. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 44/45. p. 275.)
- Figert, E. 1907.** Botanische Mitteilungen aus Schlesien. (Allg. bot. Zschr. XIII. 1. p. 3—5.)
- Flahault, Ch. 1906.** L'Aigoual et les jardins botaniques en montagne. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nîmes. XXXIII. [1905 paru 1906] p. 154—166.)
- Fraser, J. 1907.** Alien plants. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 61. p. 37—42.)
- Gadeceau, E. 1906.** La géographie botanique de la Bretagne. (Rev. bretonne Bot. 1906. 12 pp.)
- Gardiner, J. S. 1907.** The Seychelles Archipelago. (Geogr. Journ. XXXIX. 2. p. 148—174. ill.)
- Goiran, A. 1906.** Sopra le forme nizzarde del genere *Bidens* L. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 142—143.)
- Goiran, A. 1906.** Sulla presenza di *Oryza clandestina* A. Br. nel Nizzardo [P. V.]. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 126—128.)
- Gradman, R. 1907.** Erklärung gegen einige Ausführungen in meinem Buche über das Pflanzenleben der schwäbischen Alb. (Beih. bot. Cbl. 2. XXI. 1 p. 102a—102b.)
- Gürke, M. 1907.** *Opuntia Spegazzinii* Web. (Mschr. Kakteenk. XVII. 1. p. 3—5.)
- Hackel, E. 1907.** *Gramineae novae*. II. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 42/43. p. 241—245.)
- Hassler, E. 1907.** *Plantae paraguayenses novae vel minus cognitae*. I. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 1—14.)
- Hayek, A. von 1907.** *Verbenaceae novae herbarii Vindobonensis*. III. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 44/45. p. 273—274.)
- Hedlund, T. 1907.** Ytterligare några ord om skilnaden mellan *Lactuca Chaixii* Vill. och *L. quercina* L. [Noch einige Worte über den Unterscheid zwischen *Lactuca Chaixii* Vill. und *L. quercina* L.] (Bot. Not. 1907. 1. p. 21—25.)
- Heese, E. 1907.** *Echinopsis Meyeri*, nov. spec. [Heese]. (Gartenflora. LVI. 1. p. 1. 1 kol. Taf.)
- Hegi, G. und G. Dunzinger. 1907.** Illustrierte Flora von Mitteleuropa. 4. Lfrg. (München, J. F. Lehmann's Verlag. 1907.)
- Heller, A. A. 1907.** The flora of Santa Clara County, California. I. (Muhlenbergia. III. 2. p. 33—36.)
- Heller, A. A. 1907.** New Western plants. (Muhlenbergia. III. 1. p. 10—12.)
- Hemsley, W. B. 1907.** Notes from Cornwall. (Journ. of Bot. XLV. 530. p. 60—61.)
- Hemsley W. B. 1907.** *Sassafras* in China (*Sassafras Szumu* Hemsl.) (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 2. p. 55—56.)
- Hemsley, W. B. 1907.** Two new *Triuridaceae*, with some remarks on the genus *Sciaphila* Blume. (Ann. of Bot. XXI. 81. p. 71—77. 2 pl.)
- Hervier, J. 1907.** Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon. [suite] (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 209. p. 33—64. à suivre.)

- Hickel, R. 1907.** Notes pour servir à la détermination pratique des Abiétinées [suite]. (Bull. Soc. dendrol. France 1907. 3. p. 5—18. ill. à suivre.)
- Höck, F. 1907.** Versuch einer pflanzengeographischen Umgrenzung und Einteilung Norddeutschlands. (Petermanns Mitt. LIII. 2. p. 25—36. 1 Karte Forts. folgt.)
- Holm, Th. 1907.** *Garcinia Cochinchinensis* Choisy. (Merck's Rept. XVI. p. 1—4. f. 1—8.)
- Holm, Th. 1907.** New plants from Arctic North America. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 48/49. p. 337—338.)
- Holmes, E. M. 1907.** *Callymenia Larteriae* n. sp. (Journ. of Bot. XLV. 531. p. 85—86. 1 pl.)
- Holmes, E. M. 1907.** The anti-opium plant. [*Combretum sundaicum* Miq.] (Pharm. Journ. LXXVIII. 3562. p. 77. 1 fig.)
- Ihering, H. von 1907.** Die Cecropien und ihre Schutzameisen. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3—4. p. 666—670. 5. p. 671—714. Taf. VI—X. 1 Textfig.)
- Johanson, K. 1907.** Bidrag till kännedom om Gästriklands Archieracium flora. (Bot. Not. 1907. 1.)
- Kennedy, P. B. 1907.** Botanical features around Reno. (Muhlenbergia. III. 2. p. 17—32.)
- Kennedy, P. B. and Laura F. Mc Dermott. 1907.** A new Clover. (Muhlenbergia. III. 1. p. 8.)
- Kneucker, A. 1907.** Bemerkungen zu den Cyperaceae (exclus. Carices) et Juncaceae exsiccatae. (Allg. bot. Zschr. XIII. 2. p. 29—32. 3. p. 48—51.)
- Kneucker, A. 1907.** Bemerkungen zu den Gramineae exsiccatae. (Allg. bot. Zschr. XIII. 1. p. 9—13.)
- Kneucker, A. 1907.** *Zygophyllum album* L.  $\times$  *coccineum* L. (Kneucker) in Allg. bot. Zschr. (1904) p. 162 = *Zygophyllum Guyotii* Kneucker und Muschler. (Allg. bot. Zschr. XIII. 3. p. 40.)
- Knoll, F. 1907.** Beitrag zur Kenntnis der Astilbearten Ostasiens. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 2. p. 127—135.)
- Knuth, R. 1907.** Ein Beitrag zur Kenntnis der von Soulié gesammelten Primulaceen Szetschuans. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 4/5. p. 340—342.)
- Koch, W. D. J. 1907.** Synopsis der deutschen und schweizer Flora. 3. Aufl. hrsg. von Prof. Dr. E. Hallier, fortgesetzt von Prof. Dr. A. Brand. Lfrg. 18 [Schluss] Bd. III. p. 2711—3094. (Leipzig, O. R. Reisland, 1907.)
- Koehne, E. 1907.** *Lythraceae africanae*. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3. p. 663—664.)
- Koernicke, M. und F. Roth. 1907.** Eifel und Venn [pflanzengeographische Skizze] (Vegetationsbilder von Karsten und Schenck. 5. Reihe. Heft 1 und 2. 15 Taf. und 42 pp. Text. Jena, G. Fischer. 1907.)
- Kränzlin, Fr. 1907.** Einige neue Gesneraceae-Cyrtandroideae aus Perak und Borneo. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin-Dahlem IV. 39. p. 292—294.)
- Kraskovits, G. und H. Fleischmann. 1907.** Interessante Orchideen aus Corfu. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 1. p. 4—7. 1 Taf.)
- Krause, K. 1907.** *Rubiaceae africanae*. (Bot. Jahrb. XXIX. 3—4. p. 516—572. 1 Textfig.)
- Lang, J. 1907.** Description of apple. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 1. p. 48. 1 pl.)
- Lányi, B. 1906.** Neue Standorte einiger Pflanzen. (Mag. bot. Lap. 1906. 11/12.)

- Lee, P. F. 1907.** The montane form of *Myosotis sylvatica*. (Naturalist. 1907. 602. p. 73.)
- Leeke, P. 1907.** Untersuchungen über Abstammung und Heimath der Negerhirse [*Pennisetum americanum* (L) K. Sch.]. (Zschr. Natw. LXXIX. p. 1--108.)
- Le Gendre, Ch. 1907.** La Parisette [*Paris quadrifolia*]. (Rev. sc. Limousin. XV. 169. p. 11--12. 1 carte.)
- Le Gendre, Ch. 1907.** Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin [suite.] (Rev. sc. Limousin. XV. 170. p. 23--30.)
- Leiningen, W. Graf zu 1907.** Die Waldvegetation präalpiner bayerischer Moore, insbesondere der südlichen Chiemseemoore. (Natw. Zschr. Land- und Forstw. V. 1. p. 1--52. 2. p. 125--142. 3. p. 145--154 mit Tafeln, Profielen u. Karten.)
- Leveillé, H. 1906.** Les Gentianes du Japon. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 9. p. 646--651.)
- Léveillé, H. 1906.** Nouvelles contributions à la connaissance des Liliacées, Amaryllidacées, Iridacées et Hémodoracées de Chine. (Mem. Pontif. Acc. Roman. Nuovi Lincei. XXIV. 23 pp.)
- Léveillé, H. 1907.** Novitates sinenses. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 48/49. p. 349--351.)
- Ley, A. 1907.** Hieracium notes. (Journ. of Bot. XLV. 531. p. 108--112.)
- Makino, T. 1906.** Observations on the flora of Japan. [cont.] (Bot. Mag. Tokyo. XX. 238. p. 91--94. 239. p. 95--99.)
- Merrill, E. D. 1906.** An enumeration of Philippine Gramineae with keys to genera and species. (Philippine Journ. Sc. I. Suppl. 5. p. 307--393.)
- Moore, A. H. 1906.** List of Plants collected in Bermuda in 1905. (Cambridge, Mass., 1906. 4<sup>o</sup>. 22 pp.)
- Oborny, A. 1906.** Die Hieracien aus Mähren und Oesterreichisch-Schlesien. Teil II: Untergattung *Euhieracium* Torr. et Gray. (Ver. natf. Ver. Brünn. 1906. 79 pp.)
- Penther, A. und E. Zederbauer. 1905.** Ergebnisse einer naturwissenschaftlichen Reise zum Erdschias--Dagh [Kleinasien.] II. Botanischer Teil. Bearbeitet von E. Zederbauer. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XX. 4. p. 359--464. 5 Taf. 4 Abb.)
- Pugsley, H. W. 1904.** Wimbledon wild flowers. (The Wimbledon and Merton Annual. 1904. p. 35--51 and 150--159.)
- Rolland, E. 1906.** Flore populaire ou histoire naturelle des Plantes dans leurs rapports avec la Linguistique et le Folklore. Tome VI. (Paris. 1906. 8<sup>o</sup>. 311 pp.)
- Rostrup, E. 1906.** Vejledning i den Danske Flora. Populaer anvisning til at laere at kende de Danske Planter. 10. udgave. (Kjöbenhavn. 1906. 8<sup>o</sup>. 468 pp. 149 Fig.)
- Saint-Yves, A. 1906.** La saxifrage à floraison abondante [*Saxifraga florulenta* Moretti.] (Bull. Sect. Alpes-Maritimes du C. A. F. 1904--'05. Nice. 1906. p. 134--142. pl. et carte.)
- Schwerin, F. von 1906.** Notizen über Coniferen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 191--195.)
- Simonkai, L. 1906.** Stirpes nonnullae novae florum regni Hungarici. (Mag. bot. Lap. 1906. 11/12.)
- Stapf, O. 1906.** *Gentiana Hugelii*, Griseb., redescribed. (Journ. and Proc. asiat. Soc. Bengal. N. S. II. p. 337--338. ill.)
- Takeda, H. 1906.** A few remarks on some Japanese species of Umbellifera. (Bot. Mag. Tokyo XX. 238. p. 298--308. in Japanese.)
- Willis, J. C. 1906.** The flora of Ritigala; a study in Endemism. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. III. 2. p. 271--302.)

**Woodhead, Th. W. 1906.** Ecology of woodland plants in the neighbourhood of Huddersfield. (In. Diss. Zürich. 1906.)

## XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

**Béguinot, A. 1906.** Cenni critici intorno ad alcuni recenti lavori sulle arboricole. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 131—141.)

**Clark, W. A. 1907.** Alpine Plants. Practical manual to their culture. New edition, with supplementary essay on the small Rock Garden. (Londen 1907. 8°. 168 pp.)

**Coburn, F. D. 1907.** Book of Alfalfa. History, cultivation. etc. New edition. (Londen. 1907. 8°. ill.)

**Collinge, W. E. 1907.** The Black currant gall-mite. (Journ. Board Agric. Grt. Britain and Ireland XIII. 10. p. 585—596.)

**Conwentz, H. 1907.** Schutz der natürlichen Landschaft vornehmlich in Bayern. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1907.)

**Dellac, 1907.** Notes sur le Schismus marginatus P. B. (Rev. hortic. Marseille. LIII. p. 632. 22—32.)

**Duval, L. 1907.** Traité de culture pratique des Cattleya. (Paris. 1907. 8°. XV, 225 pp. 34 fig. d'après les aquarelles de Goossens.)

**Edler, W. 1907.** Bemerkungen zu vorstehenden Aufsatz. (Fühlings landw. Ztg. 1907. p. 19—20.) [Polemik mit Appel über bereits referierte Arbeit aus Fühlings landw. Ztg. 1906. p. 601. — Fruwirth.]

**Eismann, G. 1907.** Über Kautschuk-Kultur in Deutsch-Ostafrika. (Tropenpflanzer. XI. 2. p. 81—86.)

**Fehlinger, H. 1907.** Die Abaca-Kultur auf den Philippinen-Inseln. (Tropenpflanzer. XI. 2. p. 86—90.)

**Freeman, W. C. 1907.** Current investigations in economic botany [cont.]. (N. Phytologist. VI. 1. p. 18—23.)

**Fromme's (1907)** forstliche Kalender-Tasche für das Jahr 1907. Jg. XXI (XXXV). (Wien, C. Fromme, 1907. mit 44 Fig.)

**Fron, A. 1907.** Analyse et contrôle des semences forestières. (Paris. 1907. 8°. 134 pp. avec figures.)

**Fruwirth, C. 1907.** Kartoffelsaatstationen. (Wien. landw. Ztg. 1907. p. 74.)

**Gandara, G. 1906.** Variedades de Trigo resistente al Chahuixtle. (Circ. Com. Parasit. agr. Mexico. 1906. 3 pp. 6 pl.)

**Gassner, G. 1907.** Zur Frage der Elektrokultur. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 1. p. 26—38. 2 Textfig.)

**Greef, H. de 1906.** Onze Appels en Peeren. Deel I: 20 beste Tafelpeeren. (Maastricht. 1906. 8°. 87 pp. met lichtdrukpl.)

**Griffiths, D. and R. T. Hare. 1907.** Summary of recent investigations of the value of cacti as stock food. (Bull. N°. 102. Part 1. Bureau Plant Industry, U. S. Dept. Agric. Washington. 1907.) [An economic report containing some information on the common and scientific names of Opuntias. — Trelease.]

**Gross, E. 1907.** Roggensorten und ihre Körnerfarbe. (Oesterr. landw. Wblatt. 1907. p. 36.)

**H. J. M. 1906.** Para Rubber (Bull. misc. Inf. roy. bot. Garden Kew. 1906. p. 241—242.)

**Hosseus, C. C. 1907.** Kurzer Bericht über Vorkommen, Anbau und Gewinnung des Teakholzes in Siam. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. IV. 39. p. 279—284.)

**Humphries, A. E. and R. H. Biffen. 1907.** The improvement of English wheat. A résumé. (Journ. agric. Sc. II. 1. p. 1—16.)

**Jahrbuch (1906)** der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Hrsg.

- vom Vorstande. Bd. XXI. (Berlin, P. Parey. 1906. 8<sup>o</sup> XIX, 436 u. 422 pp. mit Abb. 1 Bildnis, 9 Taf. 3 Karten u. 4 Tab.)
- Johnson, T. 1907.** The principles of seed testing. (Sc. Progress. I. p. 483—496.)
- Kirsche. 1907.** Die Bedeutung der Trockensubstanzbestimmung für die Futterrübenzüchtung. (Deutsch. landw. Presse 1907. p. 120.)
- Kobus, J. D. 1907.** Het winnen van zaadrietvariëteiten door kruising gecombineerd met scheikundige selectie. (Arch. v. Java-Suiker-ind. 1907. 1. p. 137—143.)
- Kumé, K. 1907.** Note on *Larix leptolepis* grown in Japan. (Trans. scottish arboric. Soc. XX. 1. p. 28—29.)
- Lehmann, A. 1907.** Improvement of the sugar industry of Mysore. (Agric. Journ. India II. 1. p. 54—63.)
- Love, J. 1907.** The comparative fertility of the soil above certain geological formations. (Geol. Mag. IV. 513. p. 132—134.)
- Mundt, C. 1906.** Danmarks spiselige Svampe. Kortfattet Vejledning til at benytte Svampene som Næringsmiddel og til at undgåe Forgiftninger ved dem 2., omarbejdede udgave. (Kjöbenhavn. 1906. 8<sup>o</sup>. 114 pp. 16 farb. Taf.)
- Preisseecker, K. 1906.** Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis des Tabakbaues im Imoskaner Tabakbaugebiete. (Fächl. Mitt. oesterr. Tabak-regie. VI. 3. p. 85—113. 3 kol. Taf.)
- Schenck, C. A. 1906.** Forest Utilization, Mensuration and Sylviculture. 3 parts. (Biltmore, N. C. 1906. 8<sup>o</sup>. with figures.)
- Simonson, W. 1906.** Das Bambusrohr als Industriepflanze in Transkaukasien. Kultur und Technologie. (Russisch.) (Tiflis 1906. 8<sup>o</sup>. mit Figuren.)

## XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

- Chevalier, J. 1907.** Action pharmacodynamique d'un nouvel alcaloïde contenu dans la racine de valériane fraîche. (C. R. Ac. Sc. Paris CXLIV. 3. p. 154—157.)
- Czerbis, M. 1907.** Über Carmabinol, den wirksamen Bestandteil des Haschisch. (Pharm. Post. XL. 3. p. 49—51. 4. p. 69—70. und 5. p. 97—98. 4 Textabb.)
- Dott, D. B. 1907.** The melting point of cotarnine. Pharm. Journ. January. 1907.)
- Dott, D. B. 1907.** The solubility of salicin. (Pharm. Journ. January. 1907.)
- Fendler, G. 1907.** Bericht über die Untersuchung der Milchsäfte von *Artocarpus incisa* und *Excoecaria agallocha*. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. IV. 39. p. 285—286.)
- Fischer, E. 1907.** Die Chemie der Proteine und ihre Beziehungen zur Biologie. (Sitzber. Ak. Wiss. Berlin. 1907. p. 35—56.)
- Gutzeit, E. 1907.** Zur Bestimmung der Salpetersäure im Boden. (Deutsch. landw. Versuchsstat. LXV. p. 161—217.)
- Hanriot, M. 1907.** Sur les substances actives du *Tephrosia Vogelii*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 3. p. 150—152.)
- Hedin, G. S. 1907.** A case of specific adsorption of enzymes. (Biochem. Journ. II. 3. p. 112—116.)
- Hedin, G. S. 1907.** On extraction by cosein of trypsin adsorbed by charcoal. (Biochem. Journ. II. 3. p. 81—88.)
- Holmes, E. M. 1907.** The oil grasses of India and Ceylon. (Pharm. Journ. LXXVIII. 3562. p. 79—80.)
- Hooper, D. 1907.** Balsam of *Hardwickia pinnata*. (Pharm. Journ. 4. XXIV. 1906. p. 4—5.)

- Hoyer, E. 1907.** Über fermentative Fettspaltung. (Zschr. physiol. Chem. L. 45. p. 414—435.)
- Jong, A. W. K. de 1906.** Les alcaloïdes du coca. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXV. 3/4. p. 233—237.)
- Keegan, P. Q. 1907.** The Chemistry of some common Plants. (Naturalist. 1907. 600. p. 24—25.)
- Kimpflin, G. 1907.** Sur la présence du méthanal [aldéhyde formique] dans les végétaux verts. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 3. p. 148—150.)
- Léger, E. 1907.** Sur la constitution de l'hordénine. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 1. p. 5—9.)
- Léger, E. 1907.** Sur quelques dérivés de l'hordénine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 4. p. 208—210.)
- Reyst, M. J. J. 1906.** L'huile de coco. Contribution à l'étude des graisses et des acides gras. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXV. 3/4. p. 271—290.)

### XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

- Gilson, G. 1906.** Un nouveau médium solidifiable pour le montage des préparations microscopiques. (Cellule. XXIII. 2. p. 427—432.)

### XIX. Necrologie, Biographie.

- Fernald, M. L. 1907.** Doctor Sarrasin of Quebec. (Journ. of Bot. XLV. 531. p. 117—118.)
- J. C., 1907.** Léopold-Guillaume Gillekens. 1833—1905. (Tribune hortic. 1907. 33. p. 64. avec portrait.) [Publiciste horticole et sylvicole. Ancien directeur de l'Ecole d'horticulture de Vilvorde. — Henri Micheels.]
- Nicotra, L. 1906.** Schizzi autobiologici. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 128—131.)
- Saccardo, P. A. 1906.** Cenno necrologico sul Prof. Cesare Bicchi. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 123—124.)
- Toni, G. B. de e A. Forti. 1906.** Intorno alle relazioni di Francesco Calzolari con Luca Ghini. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 7/9. p. 151—157.)

### XX. Bibliographisches.

- Fedde, F. 1907.** Just's botanischer Jahresbericht. Jg. 33. (1905) Abt. 1. Heft 4. [Schluss]. (Leipzig. Gebr. Borntraeger. 1907.)
- Fedde, F. 1907.** Just's botanischer Jahresbericht. Jg. 33. (1905) Abt. 2. Heft 1. (Leipzig. Gebr. Borntraeger. 1907.)
- Lankester, E. R. 1905.** Guide to an exhibition of old natural history books, illustrating the origin and progress of the study of natural history up to the time of Linnaeus. (British Museum (Natural History). Special Guides 1905. N°. 1. 27 pp.)

---

Ausgegeben: 16 April 1907.

---

Verlag von Gustav Fischer in Jena.  
 Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.



## I. Allgemeines.

- Mac Dougal, D. T. 1907.** Botanical research. (Yearbook Carnegie Inst. Washington V. p. 119—135. pl. 8—12.)
- Norrenberg, J. 1907.** Pflanzenkunde, unter besonderer Berücksichtigung der Beziehungen zwischen Bau und Lebensweise der Pflanzen. Nach Schmeil's Unterrichtswerk bearbeitet. Heft 1—3. (Leipzig 1907. 8°. 24, 26 u. 47 pp. 29 farb. Taf. u. Abb.)
- Olsson-Seffer, Helen 1907.** A botanical station in tropical Mexico. (Plant World. X. 1. p. 6—11. 2 ill.)
- Rendle, A. B. 1907.** Report of Department of Botany, British Museum, 1905. (Journ. of Bot. XLV. 529. p. 29—31.)
- Sachs, J. v. 1907.** History of Botany (1530—1860). Authorised translation by H. E. F. Garnsey, revised by J. B. Balfour. 2 impr. (London. 1907. 8°.)
- Tswett, M. 1907.** Zur Geschichte der Chlorophyllforschung. Antwort an Herrn Marchlewski. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 71—74.)
- Tubeuf, von 1907.** Pflanzenpathologische Wandtafel. Taf. I. Die Mistel [*Viscum album*]. (Stuttgart, E. Ulmer. 1907.)
- Wagner, A. 1907.** Streifzüge durch das Forschungsgebiet der modernen Pflanzenkunde (München, 1907. 8°. 92 pp.)
- Zacharias, O. 1907.** Über die eventuelle Nützlichkeit der Begründung eines staatlichen Instituts für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. II. p. 245—319.)

## II. Anatomie.

- Alquati, P. 1906.** Studi anatomici e morfologici sull' Ulivo (*Olea europea*) (Atti Soc. Ligust. Sc. nat. XVII. p. 128—148.)
- Mac Cleery, Edna M. 1907.** Stellate hairs and peltate Scales of Ohio Plants. (Ohio Nat. VII. p. 51—56. 2 pl.)
- Renner, O. 1907.** Über Wachsdrüsen auf den Blättern und Zweigen von *Ficus*. (Flora. XCVII. 1. p. 24—37. 16 Textfig.)
- Schellenberg, H. C. 1907.** Über das primäre Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 1. p. 8—16.)
- Thouvenin, M. 1907.** Remarques sur l'appareil sécréteur du fruit des Ombellifères à propos d'un fruit anormal de Fenouil. (Rev. gén. Bot. XIX. 217. p. 5—7. ill.)
- Tichomirow, W. 1907.** Die Johannisbrodartigen Intracellular-Einschliessungen im Fruchtparenchym mancher süßen Früchte im allgemeinen und bei einigen *Diospyros*-Arten insbesondere. (Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. N. S. XIX. p. 376—436. 6 Taf.)

## III. Biologie.

- Capra, G. 1905.** Notes sur la floraison tardive des plantes. (Bull. Soc. Flore Valdôtaine. 1905. 3. p. 20—22.)
- Chauveaud, G. 1906.** Sur une nouvelle interprétation des mouvements provoqués dans les étamines de *Berberis*. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 9. p. 694—698. 1 fig.)
- Cozzi, C. 1906.** Contributo alla flora murale. (Bull. Nat. Siena. XXVI. p. 74—76.)
- Forel, F. A. 1905.** La floraison des Bambous. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1905. p. 64—65.)
- Mark, Clara G. 1907.** Color of Ohio flowers. (Ohio Nat. VII. p. 57—60.) [Tabulation of 1500 species with conspicuous flowers, with reference to color and season. — Trelease.]

- Rübel, E. 1905.** Les intensités lumineuses qui agissent sur les plantes alpines. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1905. p. 63.)
- Vries, H. de 1907.** De duinen langs het meer van Michigan. (Alb. d. Nat. 1907. 5. p. 129—141. 6. p. 161—178.)

#### IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

- Macfarlane, J. M. 1907.** Observations on *Sarracenia*. (Journ. of Bot. XLV. 529. p. 1—7.)
- Noury, E. 1907.** Note sur un cas de syncarpie présenté par une pomme à cidre. (Soc. Amis Sc. nat. Rouen. Févr. 1907. p. 7.)
- Schaffner, J. H. 1907.** Synopsis and Zynyzesis. (Ohio Nat. VII. p. 41—48. 1 pl.)
- Senn. 1904.** La position nocturne des grains de chlorophylle. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 55—56.)
- Smith, F. G. 1907.** Morphology of the trunk and development of the microsporangium of *Cycads*. (Bot. Gaz. XLIII. 3. p. 187—204. 1 pl.)
- Sperlich. 1907.** Die Zellkernkrystalloide von *Alectorolophus*. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 1. p. 1—41. 4 Taf.)
- Stäger, R. 1907.** Ein Fall von Petalomanie bei *Pinguicula alpina* L. (Allg. bot. Zschr. XIII. 3. p. 40—41.)
- Strasburger, E. 1907.** Apogamie bei *Marsilia*. (Flora. XCVII. 2. p. 123—191. 6. Taf.)
- Thomas, E. N. 1907.** Some aspects of 'double fertilisation' in plants. (Sc. Progress. I. 3. p. 420—426.)
- Wesselowska, Helene 1907.** Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen. [V. M.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 85—86.)

#### V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Bachmann. 1905.** Notion de l'espèce. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1905. p. 60—62.)
- Bray, W. L. 1906.** Distribution and adaptation of the vegetation of Texas. (Bull. Univ. Texas. N<sup>o</sup>. 82. Sc. Ser. N<sup>o</sup>. 10.)
- Cuénot, L. 1906.** L'hérédité. (Rev. sc. 5. V. p. 516—521.)
- Mac Dougal, D. T. 1907.** Hybridization of wild plants. (Bot. Gaz. XLIII. 1. p. 45—58. 4 fig.)
- Miehe, H. 1907.** Die Erscheinungen des Lebens. Grundprobleme der modernen Biologie. (Leipzig 1907. 8<sup>o</sup>. VII, 124 pp. 40 Fig.)
- Raumer, K. 1907.** Pflanze, Tier, Mensch. Eine naturwissenschaftliche Glaubensbekenntnis. (München, Seitz & Schauer, 1907. 8<sup>o</sup>. III, 123 pp.)
- Renaudet, G. 1907.** La plasmogénie et l'évolution de la matière. (Mém. Soc. Alzate. Mexico. XXV. p. 17—31.)
- Rignano, E. 1907.** Sulla trasmissibilità dei caratteri acquisiti. Ipotesi d'una centro-epigenesi. (Bologna, Zanichelli. 1907. 8<sup>o</sup>. 330 pp.)
- Rigano, E. 1907.** Ueber die Vererbung erworbener Eigenschaften. Hypothese einer Zentroepigenese. Teilweise Neubearbeitung u. Erweiterung der Französischen Ausgabe. (Leipzig. 1907. 8<sup>o</sup>. IV, 399 pp. 2 Fig.)
- Semon, R. 1907.** Beweise für die Vererbung erworbener Eigenschaften; ein Beitrag zur Kritik der Keimplasmatheorie. (Arch. Rassen- u. Ges. Biol. IV. 1. p. 1—45.)
- Stoll, H. Ph. 1907.** Ein interessanter Bastard zwischen einem Emmer und Kolbenspelz. (Deutsch. landw. Presse 1907. p. 100. 2 Abb.)
- Strampelli, N. 1907.** Esperienze di selezione e di ibridazione sul frumento e sul granturco. (Atti Acc. Lincei. XVI. 2. p. 135—142. 8 fig.)

- Vries, H. de 1907.** Evolution and mutation. (The Monist. XVII. p. 6—22.)
- Whitman, Ch. O. 1907.** The origin of species. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. V. 1. p. 6—14.)
- Wilson, J. H. 1907.** The hybridisation of cereals. (Journ. agric. Sc. II. 1. p. 68—88. 1 pl.)
- Wittmack, L. 1907.** Die Fortschritte in der Hybridisation und Pflanzenzüchtung. (Gartenflora. LVI. 1. p. 2—14. 2. p. 31—37. ill.)

## VI. Physiologie.

- Bourquelot, E. et E. Danjou. 1906.** Influence de quelques anti-septiques sur l'activité de l'émulsine. (C. R. Soc. Biol. Paris. 23 Nov. 1906.)
- Jaccard, P. 1904.** Influence de la pression des gaz sur la croissance des végétaux. Nouvelles recherches. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 59—61.)
- Maige, A. 1907.** Recherches sur la respiration de la fleur aux différents stades de son développement. (Rev. gén. Bot. XIX. 217. p. 8—28.)
- Maxwell, H. 1907.** Is Rhododendron barbatum insectivorous? (Trans. scottish arboric. Soc. XX. 1. p. 118.)
- Micheels, H. 1906.** Les plantes et l'électricité. Conférence faite à l'association des anciens élèves de l'Ecole d'Horticulture de Liège. (Liège. 1906. 15 pp.)
- Micheels, H. et P. de Heen. 1907.** Action stimulante exercée sur la germination par des mélanges de solutions colloïdales (Bull. Ac. roy. Belgique. Cl. de Sc. février 1907.)
- Möbius, M. 1907.** Historisches über den Ringelungsversuch. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 1. p. 42—54. 2 Abb.)
- Möbius, M. 1907.** Die Erkältung der Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 67—70.)
- Molisch, H. 1907.** Ueber das Gefrieren in Kolloiden. (Flora. XCVII. 1. p. 121—122.)
- Palladin, W. und S. Kostytschew. 1907.** Ueber anaërobe Atmung der Samenpflanzen ohne Alkoholbildung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 51—56.)
- Peters, A. W. 1907.** Chemical studies on the cell and its medium. I. Methods for the study of liquid culture media. (Amer. Journ. Physiol. XVII. 5. p. 443—477.)
- Petruschewsky, Anna 1907.** Einfluss der Temperatur auf die Arbeit des proteolytischen Ferments und der Zymase in abgetöteten Hefezellen. (Zschr. physiol. Chem. L. 4/5. p. 251—262.)
- Pollacci, G. 1907.** Sulla scoperta dell' aldeide formica nelle piante. (Atti reale Acc. Lincei XVI. 3. 199—205.)
- Rülf, J. 1907.** Ueber das erste organische Assimilationsprodukt. (Zschr. allg. Physiol. VI. 3/4. p. 493—512.)
- Schöndorff, B. und C. Victorow. 1907.** Ueber den Einfluss des Alkohols auf hydrolysierende Enzyme. (Arch. ges. Physiol. CXVI. p. 495—516.)
- Schulze, E. 1907.** Ist die bei Luftzutritt eintretende Dunkelfärbung des Rübensaftes durch einen Tyrosin- und Homogentisinsäuregehalt dieses Saftes bedingt? (Zschr. physiol. Chem. L. 6. p. 508—524.)
- Stoklasa, J. Ernst, A. und K. Chocensky. 1907.** Ueber die anaërobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 1. p. 38—42.)
- Stoklasa, J. Ernst, A. und K. Chocensky. 1907.** Ueber die gly-

kolytischen Enzyme im Pflanzenorganismus. (Zschr. physiol. Chem. L. p. 303—360. *LI*. p. 156—158. 1 Taf.)

**Ursprung, A. 1907.** Studien über die Wasserversorgung der Pflanzen. (Biol. Cbl. XXVII. 1. p. 1—11. Forts. folgt.)

**Ursprung, A. 1907.** Ueber die Ursache des Welkens. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 1. p. 67—75.)

**Vernon, H. M. 1907.** The rate of tissue disintegration and its relation to the chemical constitution of protoplasm. (Zschr. allg. Physiol. VI. 3/4. p. 393—441. 11 fig.)

**Vries, H. de 1907.** Leerboek der plantenphysiologie ten gebruike bij het hooger onderwijs. 4<sup>de</sup> druk herz. door E. Verschaffelt. (Haarlem, H. D. Tjeenk Willink & Zoon. gr. 8°. XII, 329 pp. 179 afb.)

**Zaleski, W. 1907.** Ueber den Umsatz der Phosphorverbindungen in reifenden Samen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 58—67.)

## VII. Palaeontologie.

**Peola, P. 1905.** Flore carbonifère du Petit-Saint-Bernard. Sunto. (Bull. Soc. Flore Valdôtaine. 1905. 3. p. 17.)

**Scott, D. H. and A. J. Maslen. 1907.** The structure of the palaeozoic seeds, *Trigonocarpus Parkinsoni*, *Brongniart*, and *Trigonocarpus Oliveri*, sp. nov. Part. I. (Ann. of Bot. XXI. 81. p. 89—134. 4 pl.)

**Stopes, M. C. 1907.** Relation of concretionary nodules of the Yawa to coal-balls. (Geol. Mag. IV. 513. p. 106—108.)

## VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

**Briosi, G. 1906.** Rassegna crittogamica pel 2<sup>o</sup> semestre 1905. (Bull. Uff. Minist. Agr. Ind. e. Comm., IV. p. 31—41.)

**M'Ardle, D. and E. A. L. Batters. 1907.** Thallophyta in: Contributions to the natural history of Lambay, County Dublin. (Irish Nat. XVI. 1/2. p. 105—111.)

## IX. Algae.

**Bachmann, H., 1906.** Sur le plancton des lacs écossais. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1906 p. 63—65.)

**Chodat, R. 1904.** Cultures pures d'Algues vertes, de Cyanophycées et de Diatomacées. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 65.)

**Collins, F. S. 1906.** *Acrochaetium* and *Chantransia* in North America. (Rhodora. VIII. p. 189—196.)

**Huber, G. 1904.** Etudes limnologiques de quelques lacs du Tyrol méridional. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 57—58.)

**Maillefer, A. 1907.** *Chamaesiphon sphagnicola* n. sp. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1 p. 44—45.)

**Mc Nicol, Mary 1907.** The bulbils and pro-embryo of *Lamprothamnus alopecuroides*. (Ann. of Bot. XXI. 81. p. 61—70. 1 pl.)

**Möbius, M. 1907.** Algologische Beobachtungen über eine Wasserblüte und eine *Cladophora*. (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 279—287. 6 Textfig.)

**Pascher, A. A. 1907.** Über auffallende Rhizoid- und Zweigbildungen bei einer *Mougeotia*-Art. (Flora. XCVII. 1. p. 107—115. 3 Textfig.)

**Pascher, A. A. 1907.** Über die Zwergmännchen der *Oedogoniaceen*. (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 265—278.)

**Schönfeldt, H. von 1907.** *Diatomaceae Germaniae*. Die deutschen Diatomeen des Süßwassers und des Brackwassers. Nebst Einführung in den Bau und das Leben der Diatomeenzelle und einer

- Anleitung, die Diatomeen zu sammeln und zu präparieren. (Berlin, W. Junk. 1907. 4<sup>o</sup>. 263 pp. 456 Fig. auf 19 fotogr. Taf. Preis 20 Mk.)
- Teodoresco, E. C. 1907.** Matériaux pour la flore algologique de la Roumanie. (Beih. bot. Cbl. 2. XXI. 2. p. 103—219. 7 Taf. 89 Abb.)
- Tobler, 1907.** Weitere Beiträge zur Kenntnis der Florideenkeimlinge. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 2. p. 148—155. 1 Taf.)
- Zacharias, O. 1907.** Das Süßwasserplankton. (Leipzig u. Berlin, B. G. Teubner. 1907. 8<sup>o</sup>. IV, 131 pp. 50 Abb.)

### X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

- Albertotti, G. 1906.** Contributo allo studio di una forma benigna di Cheratomicosi aspergillina (Mem. reale Acc. Modena. VII. 12 pp.)
- Berlese, A. 1906.** Parassiti endofagi della Diaspis pentagona Targ. (Bull. Uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. IV. p. 663—664.)
- Berlese, A. 1906.** Probabile metodo di lotta efficace contro la Cera-titis capitata Wied e la Rhagoletis Cerasi L. (Redia. III. p. 386—388.)
- Blackmann, V. H. 1906.** The Sexuality of the Mucorineae. (N. Phytologist. V. p. 215—219.)
- Bos, J. Ritzema 1906.** Phytopathologisch laboratorium Willie Commelin Scholten. Verslag over het jaar 1905. (Tijdschr. Plantenz. XII. 4/6. p. 143—186.)
- Brizi, U. 1906.** Ulteriori ricerche intorno al brusone del Riso compiute nell' anno 1905. (Annuaire. Istit. agrar. A. Ponti. VI. 45 pp. 4 tav.)
- Cavazza, D. 1906.** Di un fungo domestico che cagiona soventi disastrosi guasti nei legnami da costruzione (Merulius lacrymans Jacq.) (Ital. agric. XLIII. p. 540—544. 1 tav.)
- Cuboni, G. 1906.** Una nuova malattia dei Limoni in Grecia. (Boll. Uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. IV. p. 599—600.)
- Fischer, Ed. 1905.** L'influence du milieu alpin sur le développement des Urédinées. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1905. p. 62—63.)
- Fischer, Ed. 1905.** Notion de l'espèce chez les champignons parasites (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1905. p. 66—67.)
- Jaccard, P. 1904.** Mycorrhizes endotrophes chez Aesculus Hippocastanum. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 61.)
- Jaccard, P. 1904.** Nouvelle forme de mycorrhizes chez l'Arolle [Pinus cembra.] (Arch. Sc. phys. et nat. Genève 1904. p. 61—62.)
- Mac Dougall, R. S. 1907.** The Large Larch Sawfly. (Nematus Ericksoni). (Trans. scottish arboric. Soc. XX. 1. p. 43—52. 1 col. pl.)
- Massee, G. 1907.** Plant diseases. VII. Cluster-cup, disease of Conifers. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew 1907. 1. p. 1—3. 1 pl.)
- Mestral, A. de 1907.** Le charbon de l'avoine et la façon de combattre. (Soc. Agric. Suisse romande. XLVIII. 2. p. 28—35. [Traduction du travail des Drs. Appel et Gassner dans: Landw. Presse 1906. 36.]
- Molz, E. 1907.** Krankheiten des Weinstockes. (Jahrb. Geb. Pflanzenkr. VIII. [1905 ersch. 1907] p. 170—200.)
- Muschler, R. 1907.** Eine neue Phlomis. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. IV. 39. p. 295)
- Nisbet, J. 1907.** Note on "The Novar System of combating Larch Disease". (Trans. scottish arboric. Soc. XX. 1. p. 39—42.)
- Rolland, L. 1907.** Atlas des Champignons de France, Suisse et Belgique. (15 fascicules.) (Paris 1907. 120 pls. col. [282 comestibles, vénéneux ou remarquables].)

- Rothenbach, F. 1907.** Die Untersuchungsmethoden und Organismen des Gärungsessigs und seiner Rohstoffe. (Berlin. 1907. 8°. XII, 237 pp. 126 Abb.)
- Saccardo, P. A. 1906.** Notae mycologicae, Ser. VIII. mit Tafel.
- Salmon, E. S. 1907.** Der Ausbruch des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus in England. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 1. p. 12—21. Forts. folgt.)
- Saunders, J. 1907.** Witches' brooms. (Trans. Hertfordshire nat. Hist. Soc. and Field Club. XIII. 1. p. 67—78. 1 fig. and 3 pl.)
- Schaffnit, E. 1907.** Das Auftreten der *Ephesia figuliella* im Reissfüttermehl. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 457—463.)
- Schellenberg, H. C. 1905.** La dissolution des celluloses par les champignons. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1905. p. 63—64.)
- Schellenberg, H. C. 1904.** Sur les Sclerotinia nouveaux. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 58—59.)
- Schorstein, J. 1907.** Pilzhyphenbilder. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterr. 1907. p. 32—36. 2 Taf.)
- Schroeder, H. 1907.** Ueber den Nachweis einiger Enzyme in dem Fruchtkörper der Lohblüte [*Fuligo varians*]. I. (Beitr. chem. Physiol. u. Pathol. IX. p. 153—168.)
- Slator, A. 1907.** Ueber Zwischenprodukte der alkoholischen Gärung. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 1. p. 123—126.)
- Smith, A. L. 1907.** Recent advances in the study of Fungi. (Sc. Progress. I. 3. p. 530—537.)
- Sorauer, P. 1907.** Der Rosenkrebs. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 1. p. 22—32. 2 Taf.)
- Stäger, R. 1907.** Neuer Beitrag zur Biologie des Mutterkorns. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 22/24. p. 773—784.)
- Trabut, 1907.** Un champignon parasite de la Cochenille des Orangers. (Rev. hortic. Algérie. XI. 2. p. 40—41.)
- Tubeuf, C. von 1907.** Hexenbesen der Gleditschie. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 1. p. 84—86. 1 Abb.)
- Tubeuf, C. von 1907.** Krankheiten der Exoten in Deutschland. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 1. p. 86.)
- Tubeuf, C. von 1907.** Perennieren des Aecidienmycels vom Birnenrostpilz. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 4. p. 217—219. 1 Abb.)
- Will, H. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. III. Mitt. [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 22/24. p. 693—712. 3 Taf.)

### XI. Bacteriologie.

- Mencl, Ew. 1907.** Nachträge zu den Strukturverhältnissen von *Bacterium Gammari* Vejd. (Arch. Protistenk. VIII. p. 259—281.)
- Müller, L. 1907.** Vergleichende Untersuchungen über Milchsäurebakterien (des Typus *Güntheri*) verschiedener Herkunft [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 22/24. p. 713—755.)
- Reid, G. 1907.** Nitrification of sewage. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXIX. 528. p. 58—74.)
- Saito, K. 1907.** Mikrobiologische Studien über die Zubereitung des Batatenbranntweines auf der Insel Hachijo (Japan). (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 30—37. 2 Taf.)
- Swellengrebel, N. H. 1907.** Sur la cytologie comparée des Spirochètes et des Spirilles (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 213—216.)
- Thiele, H. und K. Wolf. 1907.** Über die Abtötung von Bakterien durch Licht. II. (Arch. f. Hyg. LX. p. 30—40.)
- Thomsen, P. 1907.** Über das Vorkommen von Nitrobakterien im Meere. [V. M.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 1. p. 16—22.)

- Vincent, H. 1907.** Recherches sur les microbes anaérobies des eaux. Contribution à l'étude bactériologique des eaux potables. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 1. p. 62—75.)
- Weigert, C. 1907.** Beiträge zur chemischen Selbstgesundung der Gewässer. (Arch. Hydrobiol. und Planktonk. II. p. 325—346.)
- Weil, R. 1907.** Die Entstehung des Solanins in den Kartoffeln als Produkt bakterieller Einwirkung. (Arch. der Pharm. CCXLV. p. 70—77.)
- Wolff, M. 1907.** *Pedioplana Haeckeli* n. g. n. sp. und *Planosarcina Schaudinni* n. sp., zwei neue bewegliche Coccaceen. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 9—26. 4 Fig. 2 Taf.)
- Wrosek, A. 1907.** Beobachtungen über die Bedingungen des Wachstums der obligatorischen Anaeroben in aerober Weise. (Cbl. Bakt. 1. XLIII. p. 17—30.)
- Yégounow, M. 1907.** Lois du mouvement de la foule microbienne. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 1—9.)

## XII. Lichenes.

- Bouly de Lesdain, M. 1906.** Lichens des environs de Luxeuil [Haute-Saône] (Bull. Soc. bot. France. LIII. 9. p. 668—690.)
- Wainio, E. A. 1907.** Lichenes novi rarioresque. (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 168—181.)
- Zahlbruckner, A. 1907.** Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. IV. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 1. p. 19—30. 1 Abb. Schluss folgt.)
- Zopf, W. 1907.** Zur Kenntnis der Flechtenstoffe. XVI. (J. Liebigs Ann. d. Chem. CCCLII. 1/2. p. 1—44.)

## XIII. Bryophyten.

- Brotherus, V. F. 1906.** Die Laubmoose. (Deutsche Südpolar-Expedition 1901—1903. Bd. VIII. Botanik. p. 83—96. 2 Taf. 5 Abb.)
- Capra, G. 1905.** Contribution à la flore bryologique de la Vallée d'Aoste (Bull. Soc. Flore Valdôtaine. 1905. 3. p. 23—65.)
- Macvicar, S. M. 1907.** Additions for 1906 to Census of Scottish Hepaticae. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 61. p. 45—49.)
- Macvicar, S. M. 1907.** New and rare british Hepaticae. (Journ. of Bot. XLV. 530. p. 63—66.)
- M'Ardle, D. 1907.** Bryophyta in: Contributions to the natural history of Lambay, County Dublin. (Irish Nat. XVI. 1/2. p. 99—104. ill.)
- Matouschek, F. 1906.** Muscineae in Penther und Zederbauer, Ergebnisse einer natw. Reise zum Erdschias [Klein Asien]. (Ann. k. k. nath. Hofmus. XX. 4. 3 pp.)
- Meylan, Ch. 1907.** Contributions à la flore bryologique du Jura. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 3. p. 237—246.)
- Röll, 1907.** Beitrag zur Moosflora des Erzgebirges. (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 185—245.)
- Schiffner, V. 1907.** Bryologische Fragmente. XXXIV—XXXV. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 2. p. 48—51.)
- Stirton, J. 1907.** West Highland Mosses and Problems they suggest. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 61. p. 42—45.)
- Trautmann, C. 1907.** Beiträge zur Laubmoosflora der Schweiz. (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 182—184.)
- Westerdijk, J. 1907.** Zur Regeneration der Laubmoose. (In. Diss. Zürich, 1906. und Rec. Trav. bot. néerland. III. 66 pp. 5 Fig. 2 Taf.)

## XIV. Pteridophyten.

## Cf. XV. Praeger.

- Bissell, C. H. 1906.** A new station for *Asplenium pinnatifidum*. (Rhodora. VIII. p. 230.) [A second station for *Asplenium pinnatifidum* in Connecticut is here reported, this being also the second record for New England. — Maxon.]
- Christ, H. 1906.** Un cas de dimorphisme chez *Stenochloena sorbifolia* (L.) J. Sm., fougère épiphytique. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1906. p. 87—89.)
- Pelourdre, F. 1907.** Recherches anatomiques sur la classification des Fougères de France. (Ann. Sc. nat. 9. Bot. IV. 5/6. p. 281—372. ill.)
- Potonie, H. 1907.** Zur Stammesgeschichte des Farnprothalliums. (Naturw. Wschr. XXII. 11. p. 161—173. 15 Fig.)
- Rosenstock, E. 1907.** Beiträge zur Pteridophytenflora Südbrasilens. [Schluss.] (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 145—167.)
- Underwood, L. M. 1907.** American ferns. VII. (Bull. Torrey bot. Club. XXIII. p. 591—605. 16 figs.)

## XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

- Bianchini, A. 1906.** Note ed appunti intorno alla flora Reatina (Riv. ital. Sc. nat. XXVI. p. 62—67; 101—113.)
- Brockmann—Jerosch, H. 1905.** La richesse de plusieurs contrées des Alpes suisses en plantes alpines rares. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1905. p. 68—70.)
- Calegari, M. 1906.** Contributo alla flora della Zeda. (Malpighia. XX. p. 219—220.)
- Christillin, J. 1905.** *Astragalus alopecuroides* (L.); une nouvelle station Valdôtaine (Bull. Soc. Flore valdôtaine. 1905. 3. p. 66—68.)
- Clos, D. 1906.** La première flore de l'Amérique du Nord et Louis Claude Richard. (Bull. Soc. bot. France. LIII. p. 667—668.)
- Cricchiuti, G. 1906.** Elenco di piante raccolte per la prima volta in Valle di Raccolana e nel gruppo del monte Canin; con cenno sulla distribuzione delle piante arboree. Contributo allo studio della flora Friulana. (Atti Acc. Ven.-Trent.-Istr. III. p. 104—121.)
- Cricchiuti, G. 1906.** Florula della Valle di Raccolana e del gruppo del monte Canin. (In Alto. XVII. p. 40—43. XVIII. p. 3—7.)
- Hegi, G. 1904.** Les plantes alpines de l'Oberland Züricois. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 54—55.)
- Icones florae japonicae. 1906.** Compiled by the College of Science, Imperial University of Tokyo. Vol. I. Part. 2. (Published by the University, Tokyo, Japan, 1906.)
- Keller. 1904.** Les *Cerastium* helvétiques. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 52—54.)
- Mackenzie, K. K. 1907.** The scientific name of our common huckleberry. (Torreya. VII. p. 60.) [Gaylussacia baccata Koch is adopted, and the new combination *G. baccata glaucocarpa* is proposed for *G. resinosa glaucocarpa* Robinson. — Trelease.]
- Malme, G. O. A. 1907.** Xyridaceen von Parana. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1 p. 45—47.)
- Mawley, E. 1907.** Report on phenological Phenomena observed in Hertfordshire during the year 1905. (Trans. Hertfordshire nat. Hist. Soc. and Field Club. XIII. 1. p. 81—88.)
- Miller, H. 1907.** Beitrag zur Flora des Kreises Wirsitz. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. f. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIII. 2.)



- Millspaugh, C. F. 1907.** Flora of the Sand Keys of Florida. (Public. Field Columbian Mus. N<sup>o</sup>. 118. Bot. Ser. II. p. 191—245.)
- Moore, A. H. 1907.** Revision of the genus *Spilanthes*. (Proc. american Ac. Arts and Sc. XLII. p. 521—569.)
- Moore, Spencer le M. 1907.** *Alabastra diversa*. XIV. (Journ. of Bot. XLV. 530. p. 41—53. 531. p. 87—98.)
- Moore, Spencer le M. 1907.** Notes on african plants. (Journ. of Bot. XLV. 532. p. 154—155.)
- Moore, Spencer le M. 1907.** Notes on some tropical Rubiaceae. (Journ. of Bot. XLV. 531. p. 114—116.)
- Murdoch Jr., J. 1907.** *Arcenthobium* in the Rangeley Region. (Rhodora. IX. p. 28.)
- Murr, J. 1907.** Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XX. (Allg. bot. Zschr. XIII. 2. p. 23—24. 3. p. 42—45.)
- Naegeli, O. 1904.** L'élément atlantique de la flore du Nord-Est de la Suisse. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 49—50.)
- Nelson, A. 1907.** Some new western plants and their collectors. (Proc. biol. Soc. Washington. XX. p. 33—40.)
- Parde, L. 1907.** Arboretum national des Barres. Enumération des Végétaux ligneux indigènes et exotiques qui y sont cultivés. (Paris. 1907. 8<sup>o</sup>. 400 pp. avec atlas de 95 pl. en 22 plans.)
- Parish, S. B. 1907.** Some plants erroneously or questionably attributed to Southern California. (Muhlenbergia. III. 1. p. 1—7.)
- Pascher, A. 1907.** Conspectus Gagearum Asiae. (Bull. Soc. imp. Nat. Moscou. N. S. XIX. p. 353—375.)
- Pax, F. 1907.** Die von Felix Rosen in Abyssinien gesammelten Pflanzen. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3/4. p. 602—662.)
- Pax, F. 1907.** Euphorbiaceae africanae. VIII. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3/4. p. 665.)
- Penninck, Ch. 1907.** Nouveautés recommandables. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXIII. 1. p. 12—13.) [Il s'agit de *Cyclamen persicum giganteum marginatum* Victoria et de *Myosotis alpestris stricta grandiflora alba* „Weiss“. — Henri Micheels.]
- Penninck, Ch. 1907.** Quatre nouveaux Begonia. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXIII. 4. p. 59—61. avec pl.) [Description et détails de culture concernant Begonia M<sup>rs</sup> Heal, B. Ideala, B. Agatha compacta et B. incomparabilis. — Henri Micheels.]
- Petzold, V. 1907.** Systematisch-anatomische Untersuchungen über die Laubblätter der amerikanischen Lauraceen. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 4/5. p. 445—474.)
- Phillips, T. J. 1907.** Notes on *Robinia neo-mexicana*. (Forestry and Irrigation. XIII. p. 89—94. 5 fig.)
- Pieper, G. R. 1907.** Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. (Allg. bot. Zschr. XIII. 1. p. 7—9. 2. p. 25—27. 3. p. 46—48. Forts. folgt.)
- Pilger, R. 1907.** Gramineae africanae. VI. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3/4. p. 597—601.)
- Podpera, J. 1907.** Vyvoj a zemesisné rozsírání koeteny zeměských ve srovnání s pomery evropskymi. [Die Entwicklung und geographische Verbreitung der Flora der tschechischen Länder, verglichen mit der Flora Europas überhaupt.] (Bibl. der „Natur u. Schule“ VI, 272 pp. 2 Karten.)
- Poevlele, H. 1907.** Beiträge zur Flora der bayerischen Pfalz. III. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 3. p. 43—45. Forts. folgt.)
- Poevlele, H. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der bayerischen Veronica-Arten. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 2. p. 37—38.)

- Praeger, R. L. 1907.** Phanerogamia and Pteridophyta in: Contributions to the natural history of Lambay, County Dublin. (Irish Nat. XVI. 1/2. p. 90—99. ill.)
- Praeger, R. L. 1907.** The flora of Inishturk. (Irish Nat. XVI. 3. p. 113—125.)
- Prain, D. 1907.** Curtis's botanical Magazine. 4. III. 26 and 27.
- Purpus, J. A. 1907.** Echinocactus platensis Spegazz. (Mschr. Kakteenk. XVII. 1. p. 8. 1 Abb.)
- Purpus, J. A. 1907.** Empfehlenswerte Pflanzen für Felsgruppen. (Möller's deutsche Gärtn. Ztg. XXII. 12. p. 133—136. 11 Abb.)
- Purpus, J. A. 1907.** Mesembryanthemum nobile Haw. (Mschr. Kakteenk. XVII. 2. p. 23—24. 1 Abb.)
- Reid, Cl. 1907.** Report on Seeds and Grain found in the Glastonbury Lake Village, 1905. (Somersetshire archaeol. and nat. Hist. Soc. LII. p. 130—131.)
- Rendle, A. B. 1907.** List of british seed-plants and ferns. (Dept. of Bot. British Mus. [Nat. Hist., Cromwell Road, London, S. W.] 1907. 8<sup>o</sup>. 44 pp.)
- Renner, O. 1907.** Beiträge zur Anatomie und Systematik der Artocarpeen, insbesondere der Gattung Ficus. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3/4. p. 319—448.)
- Reuter, G. F. 1907.** Le Sondre norvégien. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 48—49.)
- Richter, H. 1907.** Auf der Suche nach Orchideen in den Urwäldern Britsch-Guyanas. (Gartenflora LVI. 3. p. 62—67. 4. p. 97—103. Forts. folgt.)
- Richter, H. 1907.** Cypridium insigne Sanderae. (Gartenflora. LVI. 3. p. 57. 1 kol. Taf.)
- Riddelsdell, H. J. 1907.** A Flora of Glamorganshire. (Journ. of Bot. XLV. 530. Suppl. p. 1—8. to be cont.)
- Rikli, M. 1904.** L'élément alpin dans la flore du Lägern et la question des reliquats glaciaires. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 51.)
- Robinson, C. B. 1907.** Some affinities of the Philippine Flora. (Torreya. VII. p. 1—4.)
- Roemer, F. 1907.** Gladiolus praecox. Neue Gladiolen-Klasse, deren Sämlinge im ersten Jahre blühen. (Möller's deutsche Gärtn. Ztg. 1907. 6. p. 64—66. 5 Abb.)
- Rogers, W. M. 1907.** Plants of the english Lake district. (Journ. of Bot. XLIV. 529. p. 8—12.)
- Rölfe, R. A. 1907.** Cynoches Loddigesii. (Orchid Rev. XV. 169. p. 25—26. 1 fig.)
- R. W. 1907.** Loropetalum chinense (R. Br.) Oliv. (Oesterr. Gart. Ztg. II. 3. p. 77—80. 1 Abb.)
- Sabransky, H. 1907.** Ueber Pisum elatius M. B. in Tirol. (Allg. bot. Zschr. XIII. 3. p. 42.)
- Sagorski, E. 1907.** Ueber Artemisia salina Willd. erweitert. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 1. p. 14—18.)
- Salmon, C. E. 1907.** Euphorbia Peplis L. in Britain. (Journ. of Bot. XLV. 532. p. 158—160.)
- Salmon, C. E. 1907.** Notes on Limonium. (Journ. of Bot. XLIV. 529. p. 24—25.)
- Sargent, C. S. 1907.** The pinetum at Wellesley, Massachusetts. (Extracted from the Life, Letters and Diary of Horatio Hollis Hunnewell. Privately distributed.)
- Schelle, E. 1907.** Handbuch der Kakteenkultur. (Stuttgart, E. Ulmer. 1907. 8<sup>o</sup>. IV, 294 pp. 200 Abb.)

- Schinz, H.** und **A. Thellung.** 1907. Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 2. p. 97—112. 3. p. 177—192.)
- Schlechter, R.** 1907. Orchidaceae novae criticae. VIII—X. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 42/43. p. 246—251. 44/45. p. 276—280. 46/47. p. 316—321.)
- Schlechter, R.** 1907. Rhynchanthus Johnianus Schltr. n. sp. (Gartenflora. LVI. 5. p. 113—114. 1 kol. Taf.)
- Schlechter, R.** et **O. Warburg.** 1907. Asclepiadaceae novae Asiae australis et orientalis. I. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 46/47. p. 305—315. 48/49. p. 339—347.)
- Schneider, C. K.** 1907. Pomaceae sinico-japonicae novae et adnotationes generales de Pomaceis (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 50—58.)
- Schneider, E. S.** 1907. Acanthospermum australe at Lawrence, Mass. (Rhodora IX. p. 26.)
- Schnetz, Jos.** 1907. Die Rosenflora von Münnerstadt. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 3. p. 45—47.)
- Schönke.** 1907. Die Eibe. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. f. Kunst und Wiss. Posen. Bot. XIII. 2.)
- Seymour, H. J.** and **R. L. Praeger.** 1907. Contributions to the Natural History of Lambay, County Dublin. Origin of the fauna and flora. (Irish Nat. XVI. p. 111—112.)
- Shaw, G. R.** 1907. Characters of Pinus: The lateral cone. (Bot. Gaz. XLIII. 3. p. 205—209. 2 fig.)
- Slater, G.** 1907. The inclosure of common fields considered geographically. (Geogr. Journ. XXIX. 1 p. 35—55. with maps.)
- Smith, J. J.** 1907. Neue Orchideen des malaiischen Archipels. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1907. 5. 35 pp.)
- Solms-Laubach, H. Graf zu** 1907. Ueber unsere Erdbeeren und ihre Geschichte. (Bot. Ztg. 1. LXV. 3/4. p. 45—76.)
- Spalding, V. M.** 1907. Notes on the vegetation of Box Canon. (Plant World. X. 1. p. 11—17. 2 ill.)
- Sprague, T. A.** 1907. The synonymy and distribution of the species of Tricuspidaria. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 1. p. 10—16.)
- Sprenger, C.** 1907. Die Crinum Amerikas. (Oesterr. Gart. Ztg. II. 2. p. 47—51.)
- Spribille, F.** 1907. Kleiner Beitrag zur Flora der Kreise Ostrowo und Adelnau. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. f. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIII. 2.)
- Stamatini, M.** 1907. Contributions à la flora phanérogamique de la Roumanie. (Ann. sc. Univ. Jassy. IV. 2. p. 162—164.)
- Stephani, F.** 1907. Species hepaticarum [suite.] (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 59—72. à suivre.)
- Stone, W.** 1907. Some new plants for southern New Jersey. (Torreya. VII. p. 39—40.)
- Stutzer, A.** 1907. Untersuchungen über den Gehalt verschiedener Wiesengräser an Kali und an anderen wichtigen Pflanzennährstoffen. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 264—275.)
- Sudworth, G. B.** 1907. A new California oak. (Forestry and Irrigation. XIII. p. 157—158. [Quercus Pricei, a close relative of Q. wislizeni. — Trelease.]
- Sumstine, D. R.** 1907. New stations for two plants. (Torreya. VII. p. 36—37.) [Kyllinga pumila and Cycloporus Greenei. — Trelease.]
- Tanner-Füllemann, M.** 1907. Contribution à l'étude des lacs alpins. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 15—31. 2. p. 113—126. 3. p. 225—236.)

- Taylor, N. 1907.** On some distribution factors in the Sierra Maestra, Cuba. (Torreya. VII. p. 49—55.) [The interception of the moisture of the trade winds is held to be more important than altitude alone. — Trelease.]
- Teichert, K. 1907.** Notiz über die Frucht des wilden Birnbaums. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. f. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIII. 2.)
- Tessier, L. F. 1905.** La limite occidentale d'extension de *Primula pedemontana* Thomas dans la Haute Vallée de l'Isère (Bull. Société Flore Valdôtaine. 1905. 3. p. 7—8.)
- Thellung, A. 1907.** Species novae. I. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 44/45. p. 281—284.)
- Tieghem, Ph. van 1907.** Quelques remarques sur les Trémadracées. (Ann. Sc. nat. 9. Bot. IV. 5. 6. p. 373—386.)
- Toepffer, Ad. 1907.** Bayerische Weiden. II. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 3. p. 38—43.)
- Toepffer, Ad. 1907.** Formae novae *Salicum Bavariae*. II. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 48/49. p. 348.)
- Trabut, 1907.** L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique. [suite.] (Rev. hortic. Algérie. XI. 2. p. 29—34. à suivre.)
- Trail, J. W. H. 1907.** *Carex muricata* Linn. in North Aberdeen. (Ann. scottisch nat. Hist. 1907. 61. p. 55.)
- Tubeuf, C. von 1907.** Der Mistel, *Viscum album*. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 1. p. 92—94.)
- Tuzson, J. 1907.** Über das Vorkommen der *Potentilla reptans* L. forma *aurantiaca* Knaf in Ungarn. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 1. p. 18—19.)
- Vageler, P. 1907.** Notiz zum Vorkommen von Agaven auf Sumpf in Deutsch-Ostafrika. (Tropenpflanzer XI. 3. p. 149—151.)
- Verdonek, M. 1907.** *Cymbidium insigne*. (Rev. Hortic. belge et étrangère XXXIII. 4. p. 53—54.) [Une belle planche coloriée accompagne cette notice consacrée à une Orchidée, de culture facile, introduite de l'Annam par Geo. Brouckart. — Henri Micheels.]
- Vogler, P. 1904.** Communication au sujet du *Taxus baccata* en Suisse. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 51—52.)
- Vorwerk, W. 1907.** Beiträge zur Kultur der Rutaceen-Gattungen *Crowea* und *Eriostemon*. (Notizbl. Kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. IV. 39. p. 289—291.)
- Vorwerk, W. 1907.** Veredelung des *Clianthus Dampieri* A. Cunn. und seine Weiterkultur. (Notiz-bl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. IV. 39. p. 287—288.)
- Vries, H. de 1907.** Luther Burbanks ideas on scientific horticulture. (Century Mag. LXXIII. p. 674—681, with portrait of Burbank.)
- Weber, E. 1907.** Die Gattungen *Aptosimum* Burch. und *Peliostomum* E. Mey. (Beih. bot. Cbl. 2. XXI. 1. p. 1—101. 3 Taf.)
- Weberbauer, A. 1907.** Weitere Mitteilungen über Vegetation und Klima der Hochlanden Perus. (Bot. Jahrb. XXXIX. 3/4. p. 449—461. 2 Taf.)
- Weingart, W. 1907.** Bemerkungen zu *Cereus Kalbreyerianus* Wercklé n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 3. p. 39—40.)
- Weingart, W. 1907.** Meine Erfahrungen beim Propfen der Kakteen. (Mschr. Kakteenk. XVII. 3. p. 40—41.)
- Weingart, W. 1907.** *Phyllocactus Purpusii* Weing. n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 3. p. 34—38. 1 Abb.)
- Wercklé, C. 1907.** *Cereus Kalbreyerianus* Wercklé n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 3. p. 38—39.)

- Wercklé, C. 1907.** Kakteen in Zentral-Columbien. (Mtschr. Kakteenk. XVII. 2. p. 17—20.)
- Wildeman, E. de 1907.** Etudes de systématique et de géographie botanique sur la flore du Bas- et du Moyen-Congo. (Ann. Mus. Congo. Bot. Sér. 5. II. 1. p. 1—84. pl. I—XXXV.)
- Wilhelm, K. 1907.** Kleiner Bilder-Atlas zur Forstbotanik. Textabb. a. d. Werke: Die Bäume und Sträucher des Waldes von G. Hempel und K. Wilhelm. (Wien, E. Hölzel 1907. 8°. 167 pp. 294 Textfig.)
- Williams, F. N. 1907.** Florula Gambica. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 2. p. 81—96. 3. p. 193—208. à suivre.)
- Wilson, E. H. 1907.** Tang-shên. [Codonopsis Tangshen Oliv.] (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 1. p. 9. 1 pl.)
- Wilson, W. 1907.** Some Plants which spread from my Garden. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 61. p. 56—57.)
- Woodward, R. W. 1907.** Notes on Connecticut plants. (Rhodora. IX. p. 10—11.)
- Wright, C. H. 1907.** The chinese species of Eriocaulon. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 1. p. 3—4.)
- Zemann, Margarete 1907.** Die systematische Bedeutung des Blattbaues der mitteleuropäischen Aira-Arten. [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 1. p. 1—4. 2 Taf.)
- Zahn, K. H. 1907.** Hieracium Harzianum Zahn. (Allg. bot. Zschr. XIII. 3. p. 37—39.)

## XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

- Braun, K. 1906.** Nachträge zu meiner Arbeit über die Sisalagaven. (Der Pflanze. II. 22/23. p. 347—351.)
- Maass, A. 1907.** Tillgängen på tall-och grankott i Sverige hösten 1905. [Ertrag an Kiefern- und Fichtenzapfen in Schweden im Herbste 1905]. (Mitt. forstl. Versuchsanst. Schwedens. 1907. 3. p. 53—59. 4 Kart. und deutsch. Resumé.)
- Maass, A. 1907.** Tillgängen på tall-och grankott i Sverige hösten 1906. [Ertrag an Kiefern- und Fichtenzapfen in Schweden im Herbste 1906]. (Mitt. forstl. Versuchsanst. Schwedens. 1907. 3. p. 59. 4 Karten.) [Die Berichte aus den Revieren für das Jahr 1906 sind nach denselben Gesichtspunkten wie in dem letztvorigen Jahre zusammengestellt. — Grevillius (Kempen a. Rh.)]
- Marr, Th. 1907.** Over padasvorming. (Arch. Java-Suikerind. 1907. 2. p. 145—167.)
- Mieczynski, K. 1907.** O powieks-Zaniu plonów roślin uprawnych droga systematycznej hodowli i aklimatyzacji [Ertragserhöhung der landwirtschaftlichen Pflanzen mit Hilfe der methodischen Pflanzenzüchtung und Akklimatisation]. (Lwów [Lemberg] 1907. 16°. 55 pp. 1 Taf. polnisch.)
- Moreland, W. H. 1907.** The sugar industry in the United Provinces. (Agric. Journ. India. II. 1. p. 15—21.)
- Müller, J., H. Gran und O. Bissmann. 1907.** Deutschlands Obstsorten. Jg. III. H. 7/9. (Verlag. d. Schleswig-holstein. Zentralver. f. Obst- und Gartenbau. Kiel, Prüne 45.)
- Müller, P. E. und Fr. Weis. 1907.** Ueber die Einwirkung des Kalkes auf Buchenrohhumus [Trockentorf]. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 1. p. 52—66. 3. p. 154—170. 4 p. 185—202. 6 Abb.)
- Murray, A. 1907.** Development of a Larch crop. (Frans. roy. scottish arboric. Soc. XX. 1. p. 8—11. ill.)
- Neger, F. W. und G. Büttner. 1907.** Ueber Erfahrungen mit der

- Kultur fremdländischer Koniferen im akademischen Forstgarten zu Tharandt. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 4. p. 204—210.)
- Neihe, L. 1907.** Die Ackerbaulehre. Allgemeiner Acker- u. Pflanzenbau. 5. Aufl. (Hildesheim 1907. gr. 8°. VIII, 254 pp. 1 col. Karte u. Fig.)
- Nisbet, J. 1907.** The sowing or dibbling of teak seed in Burma. (Indian Forester. XXXIII. 1. p. 12—17.)
- Oehlerking, O. 1907.** Plantagen-Kautschukkultur in Deutsch-Ostafrika. (Tropenpflanzer. XI. 3. p. 141—145.)
- Olsson-Seffer, P. 1907.** Rubber planting in Mexico and Central America. (Agric. Bull. Straits and Fed. Malay States. VI. p. 1—31.)
- Parow, E. 1907.** Handbuch der Kartoffeltrocknerei. (Berlin, P. Parey. 1907. 8°. VIII, 210 pp. 9 Abb. 9 Taf.)
- Perotti, R. 1907.** Per l'esame bacteriologico-agrario del terreno. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 1. p. 67—75.)
- Perotti, R. 1907.** Ueber das physiologische Verhalten des Dicyanamid, mit Rücksicht auf seinen Wert als Düngemittel. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 50—56. 3 Fig.)
- Pynaert—Van Geert, Ed. 1907.** Culture forcée du Figuier. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXIII. 2, 3 et 4.) [Détails minutieux avec modèles de serres spéciales. — Henri Micheels.]
- Roberts, H. F. and G. F. Freeman. 1907.** Commercial seeds of brownglass, and of English and Kentucky blue grasses: adulterants and substitutes and their detection. (Bull. 141, Kansas State agric. College, agric. Expt. Stat. January 1907.)
- Robinson, H. C. 1907.** Report on Termes Gestroi as affecting Para Rubber (*Hevea brasiliensis*). (Proc. and Journ. agric. and hort. Soc. India. 1906. p. 69—83.)
- Rodger, H. 1907.** The effects of fire in teak forests. (Indian Forester. XXXIII. 1. p. 17—18. ill.)
- Rossel, A. 1904.** Les champs d'expériences agricoles et la nourriture des plantes. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1904. p. 62—65.)
- Rümker, K. von 1907.** Ueber Sortenauswahl bei Getreide. (Berlin, P. Parey. 1907. 86 pp.)
- Scheffler, G. 1907.** Die Anzucht und Kultur des „*Manihot Glaziovii*“ in Kibwezi B. E. A. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin-Dahlem. IV. 39. p. 263—278.)
- Schlechter, R. 1907.** Ueber *Hevea brasiliensis* in Singapore. (Tropenpflanzer. XI. 3. p. 133—141.)
- Schlich, W. 1907.** Manual of Forestry. Volume IV. Forest Protection. 2. edition, by W. R. Fischer. (London 1907. 8°. 736 pp. with ill.)
- Schulze, E. 1907.** Zur Kenntnis des Glutamins. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 237—247.)
- Seidel, R. 1907.** Beitrag zur Praxis der Pfropfungen. (Mschr. Kakteenk. XVII. 2. p. 24—29.)
- Shaw, W. N. 1907.** The law of sequence in the yield of wheat for Eastern England. 1885—1905. (Journ. agric. Sc. II. 1. p. 17—28.)
- Stebbing, E. P. 1907.** On the life history of Termes (*Coptotermes*) Gestroi. The *Hevea* Rubber Termite. II. (Indian Forester. XXXIII. 1. p. 6—12.)
- Stirling-Maxwell, J. 1907.** The planting of high moorlands (Trans. roy. scottish arboric. Soc. XX. 1. p. 1—7. ill.)
- Strakosch, S. 1907.** Das Problem der ungleichen Arbeitsleistung unserer Kulturpflanzen. (Berlin. P. Parey. 1907. 8°. IX, 110 pp.)
- Stutzer, A. 1907.** Untersuchungen über die Wirkung von Woltersphosphat. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 283—285.)

- Stutzer, A. 1907.** Vegetationsversuche in kupferhaltigem Boden. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 285—288.)
- Stutzer, A. 1907.** Versuche in Vegetationsgefäßen über die Wirkung von Kalkstickstoff. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 275—283.)
- Vageler, P. 1907.** Beiträge zur Physik und Chemie des Moorbodens. (Mitt. k. b. Moorkulturanstalt. I.)
- Vageler, P. 1907.** Ueber den Einfluss der Düngung auf den vegetativen Aufbau und den Ertrag der Kartoffel. (Journ. f. Landw. und Fühlings landw. Ztg. 1907.)
- Warburg, O. 1907.** Was lehrt uns die Statistik des Kautschuks? (Tropenpflanzer. XI. 2. p. 65—69.)
- Weinzierl, Th. von 1907.** Apparat zum Entkörnen von einzelnen Getreideähren und Rispen. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterr. 1907. 3 pp. 1 Abb.)
- Welborn, W. C. 1907.** Soil fertility. (Proc. and Journ. agric. and hort. Soc. India. 1906. p. 38—55.)
- Westhauser, F. und W. Zielstorff. 1907.** Einfluss von Kalk- und Magnesiadüngung auf Phosphatdüngung. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 441—449.)
- Willis, J. C. 1907.** The Ceylon rubber exhibition and rubber cultivation in the East (Sc. Progress. I. p. 538—543.)
- Wohltmann, F. 1907.** Saatgut- und Pflanzenzüchtung in der Praxis. (Bund. der Landw. Berlin. 1907. 30 pp.)
- Wollenburg, 1907.** Baumwollanbau im Protektorat British-Zentralafrika. (Tropenpflanzer. XI. 3. p. 145—149.)

## XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

- Angelico, F. 1906.** Sui principi dell' Atractylis gummifera (siciliano Masticogna) (Gazetta chim. ital. XXXVI. 2. p. 636—644.)
- Malin, A. 1907.** Untersuchung von reifen und unreifen Mohnkapseln auf den Gehalt an Alkaloiden. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XVII. p. 60—62.)
- Morgenstern, F. von 1907.** Über den Solaningehalt der Speise- und Futterkartoffeln und über den Einfluss der Bodenkultur auf die Bildung von Solanin in der Kartoffelpflanzen. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 301—339.)
- Mossler, G. 1907.** Über die chemische Untersuchung von Eridictyon glutinosum. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. XLV. 9. p. 135—137. 10. p. 147—149. 11. p. 163—165.)
- Muth, F. 1907.** Die Säureabnahme im Wein. (Weinbau und Weinhandel 1907. Beilage zu Nr. 1. p. 9—10 u. zu Nr. 2. p. 19—20.)
- Nierenstein, M. 1907.** Zur Konstitution des Tannins. II. (Ber. deutsch. Chem. Ges. XL. 4. p. 916—918.)
- Pickles, S. S. 1907.** The Chemistry of Indiarubber. (Sc. Progress. I. 3. p. 497—511.)
- Przibram, H. 1907.** Heuschreckengrün kein Chlorophyll. (J. Liebig's Ann. d. Chem. CCLLI. p. 44—51.)
- Schaffnit, E. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Schi- und Illipefrüchte und ihrer Produkte. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 449—457.)
- Semmler, F. W. 1907.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 2. 432—440.)
- Semmler, F. W. 1907.** Zur Konstitution des Terpinens, Origanols, Sabinens, Dipentens und ihrer Derivate. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 3. p. 751—757.)
- Stockberger, W. W. 1907.** Pinkroot [Spigela marilandica] and its substitutions. (Pharm. Rev. XXV. 1. p. 2—21. ill. to be cont.)

- Tschirsch, A. und M. Wolff. 1907.** Über das Vorkommen von Abietinsäure im Harzöl. (Arch. der Pharm. CCXLV. p. 1—5.)
- Tunmann, 1907.** Zur Kenntnis des Faulbaums und seiner Glykoside. (Pharm. Challe. XLVIII. 6. p. 99—103.)
- Ulrich, Th. 1907.** Über Columbin (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. XLV. 6. p. 87—88 und 7. p. 103—104. 1. Textabb.)
- Vesterberg, A. 1907.** Zur Kenntnis der Coniferenharzsäuren. VI. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 1. p. 120—123.)
- Wallach, O. und F. Bodecker. 1907.** Ueber das Terpinenol des Majoranaöls. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 2. p. 596—600.)
- Wichelhaus, H. und W. Vieweg. 1907.** Zur Kenntnis der Cellulose. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. p. 441—443.)

### XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

- Rosenblatt, S. 1907.** Beitrag zur Gramfärbung. (Hyg. Rundschau. XVII. p. 92—95.)
- Rabes, O. 1907.** Berücksichtigung der Biologie des Blattes im Unterrichte. (Zschr. Lehrmittelw. und pädag. Liter. III. 1. p. 1—7. 11 Abb.)
- Schouten, S. L. 1907.** Ein neuer und ein modifizierter Apparat zu pflanzenphysiologischen Demonstrationsversuchen. (Flora. XCVII. 1. p. 116—120. 2 Textfig.)
- Schouten, S. L. 1907.** Eine modifizierte Methode und ein neuer Apparat für Enzymuntersuchung. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 94—96. 2 Fig.)
- Zacharias, O. 1907.** Der Planktonseier „Ethomophor“. (Arch. Hydrobiol. und Planktonk. II. p. 320—324. 2 Abb.)

### XIX. Necrologie, Biographie.

- Nicholson, W. E. 1907.** William Mitten; A sketch, with bibliography. (Bryologist. X. p. 1—5. with portrait.) [A biographical sketch of William Mitten, bryologist, born November 30, 1819, died July 20, 1906.]
- S., F. 1907.** Prominent Yorkshire Workers. II. John Gilbert Baker, F. R. S., F. L. S., M. R. I. A., V. M. H. (Naturalist. 1907. 600. p. 5—8. 1 pl.)
- Sutton, C. S. 1907.** A botanist at Mount Buller. (Victorian Nat. XIII. 10. p. 175—180.)
- Thiselton-Dyer, W. T. and M. D. 1907.** Harry Marshall Ward: An appreciation. (N. Phytologist. VI. 1 p. 1—9.)
- Tischler, G. 1907.** Ernst Pfitzer. Gedächtnisrede. (Verh. natl.-med. Ver. Heidelberg N. F. VIII. 3. p. 397—425. 1 Porträt.)
- Toni, G. B. de 1907.** Nuovi dati intorno alle relazioni tra Ulisse Aldrovandi e Gherardo Cibo. Spigolature aldrovandiane. III. (Mem. reale Acc. Sc. Lett. ed Arti Modena. 3. VII. 12 pp.)
- Vail, A. M. 1907.** Jane Colden, an early New York Botanist. (Torreya. VII. p. 21—34. with portrait of Cadwallader Colden.)

### XX. Bibliographisches.

- Ricôme, H. 1907.** Revue des travaux d'anatomie, parus de 1897 à 1902 [suite]. (Rev. gén. Bot. XIX. 217. p. 42—48. 218. p. 91—96. 219. p. 125—128. ill. à suivre.)

---

Ausgegeben: 7 Mai 1907.

---

Verlag von Gustav Fischer in Jena.  
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.



## I. Allgemeines.

- Beauverd, G. 1907.** Société botanique de Genève. C. R. de la Séance du 14 janv. 1907. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 2. p. 153–160.) Séance du 18 Févr. 1907. (ibid. 3. p. 249–256.)
- Caruthers, W. 1906.** Annual Report for 1906 of the Consulting Botanist. (Journ. roy. agric. Soc. England. LXVII. p. 255–265. 5 ill.)
- Chodat, R. 1907.** Principes de botanique. (Genève et Paris. 1907. 8<sup>o</sup>. 744 pp. 829 grav.)
- Goebel, K. 1906.** La signification des monstruosités en botanique ancienne et actuelle. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 4. XXII. 31 pp.)

## II. Anatomie.

- Brandis, D. 1907.** Remarks on the structure of bamboo leaves. (Trans. Linn. Soc. London. 2. VII. 5. p. 69–92. pl. 11–14.)
- Claverie, P. 1907.** Contribution à l'étude anatomique des Raphia de Madagascar. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 9. p. 510–513.)

## III. Biologie.

- Bulletin biologique. 1907.** Feuille de renseignements pour biologistes. Auskunftblatt für Biologen. Vol. I. N<sup>o</sup>. 1. Jurjew [Dorpat] Russie, Institut. zootomique de l'Univ. Redacteur le Prof. C. Saint-Hilaire.
- Burek, W. 1907.** De l'influence des nectaires et des autres tissus contenant du sucre sur la déhiscence des anthères. (Rev. gén. Bot. XIX. 219. p. 104–111.)
- Forel, F. A. 1906.** La floraison des bambous. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1906. p. 65–66.)
- Fuschini, C. 1906.** Sempre sugli uccelli insettivori e la Cochyliis. (Rivista [di Conegliano]. 4. XII. p. 555–557.)
- Lachmann, P. 1906.** Observations phénomologiques faites au jardin alpin de Chamrousse. (Ann. Univ. Grenoble. XVIII. 1. p. 33–48.)
- Largaiolli, V. 1906.** Ricerche biolimnologiche sui laghi Trentini. II. Lago di Terlago. (Atti Acc. Ven.-Trent.-Istr. III. p. 33–40. ill.)
- Plateau, F. 1906.** Les fleurs artificielles et les insectes. (Mém. Ac. roy. Belgique. Cl. d. Sc. 2. I. 8. 103 pp.)

## IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

## Cf. I. Goebel. V. Senn.

- Bargagli-Petrucci, G. 1907.** Fenomeni teratologici nei fiori ♂ di Begonia tuberosa. (N. Giorn. bot. ital. App. XIV. 1. p. 51–55.)
- Ferrari, C. 1906.** Sopra alcuni casi teratologici osservati nel Ranunculus velutinus Ten. (Atti Ist. Ven. LXV. p. 989–993.)
- Heinricher, E. 1906.** Eine Kuriosität. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 10. p. 447–448. 1 Abb.)
- Krasan, F. 1906.** Ideales und Reales aus der Morphologie. (Mitt. natw. Ver. Steiermark 1906. p. 185–199.)
- Murbeck, Sv. 1906.** Bidrag till Pteranthearnas morfologi. (Lunds Univ. Arsskrift N. F. 2. II. 6. 20 pp. mit Fig. 1 Taf. u. deutsch. Résumé.)
- Toni, G. B. de 1906.** Ricordi di Teratologia vegetale nelle opere Aldrovandiane. Lettera al prof. O. Penzig. (Malpighia. XX. p. 303–304.)

## V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Bain, L. M. and S. H. Essary. 1906.** Selection for disease-resistant clover [P. R.]. (Bull. Tennessee agric. Expt. Stat. 1906. 75. p. 1–10.)

- Biffen, R. H. 1906.** The application of Mendel's Laws of Inheritance to Breeding Problems. (Journ. roy. agric. Soc. England. LXVII. p. 46—63. 5 ill. and 2 diagrs.)
- Black, J. M. 1907.** Dendrobium seedlings and Mendel's Law. (Orchid Rev. XV. 172. p. 100—101.)
- Boppe, P. 1907.** Hybridising *Odontoglossum citrosimum*. (Orchid Rev. XV. 170. p. 47.)
- Bouvier, E. L. 1907.** Sur le mécanisme des transformations en milieu normal chez les Crustacés. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 6. p. 301—306.)
- Bruyker, C. de 1906.** De gevoelige periode van den invloed der voeding op het aantal randbloemen van het eindhoofdje bij *Chrysanthemum carinatum*. (Handel. 10. Vlaamsch nat.- en geneesk. Congres. Brugge 1906.)
- Cockerell, T. D. A. 1907.** An instance of mutation. (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 283—284.)
- Fink, B. 1906.** Lichens and recent conceptions of species. (Proc. Iowa Ac. Sc. XIII. p. 65—70.)
- Heyer, A. 1906.** Recherches de statistique sur la variabilité des feuilles végétatives de *Prunus spinosa* L. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1905. p. 70—72.)
- Ifspolatow, E. 1906.** Ueber Farnhybriden. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 208—209.)
- Lang, A. 1906.** Alexander Moritz, ein schweizerischer Vorläufer Darwins. (Mitt. natf. Ges. Solothurn. XV. 3. 1904—1906. p. 1—16.)
- Malinvaud, E. 1904.** Nouveaux faits relatifs à la durée des Menthes hybrides. (Bull. Soc. bot. France. LI. p. CLXXI—CLXXIV.)
- Raum, J. 1906.** Zur Kenntnis der morphologischen Veränderungen der Getreidekörner unter dem Einflusse klimatischer Verhältnisse. (Diss. München, Techn. Hochschule. 1906. 8<sup>o</sup>. 137 pp. 3 Taf. u. 3 Tab.)
- Senn, G. 1906.** Sur les monstruosités et la phylogénie de l'étamine des Angiospermes. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1906. p. 86—87.)
- Simonkai, L. 1906.** Klimatische Pflanzenvariationen. (Növ. Közl. V. 4 p. 146—148. 2 Fig. mit deutsch. Auszug.)
- Vries, H. de 1906.** Burbank's production of horticultural novelties. (The Open Court. 20. p. 641—653. 5 f.)
- Vries, H. de 1906.** La théorie darwinienne et la sélection en agriculture. (Rev. sc. 5. V. p. 449—454.)
- Wilks, W. 1906.** Report of the third international conference 1906 on genetics; hybridisation (the cross-breeding of genera or species), the cross-breeding of varieties and general plant-breeding. (London, printed for the Roy. Hort. Soc. by Spottiswoode & Co. 8<sup>o</sup>. 486 pp. ill.)

## VI. Physiologie.

Cf. XX. Errera.

- André, G. 1907.** Sur la migration des principes solubles dans le végétal. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 7. p. 383—386.)
- Baccarini, P. 1907.** Attorno all'accrescimento in spessore dei fusti delle Palme. (N. Giorn. bot. ital. App. XIV. 1. p. 56—67. 2 tav.)
- Bach, H. 1907.** Ueber die Abhängigkeit der geotropischen Präsentations- und Reaktionszeit von verschiedenen Aussenbedingungen. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 1. p. 57—123. 1 Fig. 4 Textkurven.)
- Benecke, W. 1907.** Kleine Mitteilungen über Oxalsäurebildung in Pflanzen. (Bot. Ztg. 2. LXV. 5. p. 73—81.)
- Bonnier, G. 1907.** Les prétendues plantes vivantes artificielles. (Sc. au XX<sup>e</sup> Siècle. V. 50. p. 33—37. 8 fig.)

- Borde, J. M. 1907.** Recherches histochimiques sur les Labiées astringentes. (Toulouse, 1907. 8°. 128 pp. 8 pl.)
- Bourquelot, E. et H. Hérissé.** 1907. Sur un nouveau glucoside hydrolysable par l'émulsine, la bakankosine, retiré des graines d'un *Strychnos* de Madagascar (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 10. p. 575—577.)
- Bronislas, N. 1906.** Ein Beitrag zur Kenntnis Wasserstoff oxydierender Mikroorganismen. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1906. 10. p. 911—932. 1 Taf.)
- Charabot, E. et G. Laloue. 1907.** Formation et distribution de l'huile essentielle dans une plante vivace. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 6. p. 280—290.)
- Charabot, E. et G. Laloue. 1907.** Répartitions successives des composés terpéniques entre les divers organes d'une plante vivace. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 8. p. 435—437.)
- Dollfus, R. 1906.** Action des silicates alcalins sur les sels métalliques solubles. (C. R. Ac. Sc. Paris. 24 Déc. 1906.)
- Droog, E. de 1906.** Contribution à l'étude de la localisation microchimique des alcaloïdes dans la famille des Orchidées. (Rec. Inst. bot. Univ. Bruxelles. II. p. 347—374.)
- Dubois, R. 1906.** De la présence de certaines substances fluorescentes chez quelques animaux invertébrés. (C. R. Soc. Biol. Paris. 22 Déc. 1906.)
- Gatin, C. L. 1906.** Les organes de sensation lumineuse des végétaux. (Rev. sc. 5. V. p. 326—330. ill.)
- Griffon, Ed. 1906.** Quelques essais sur le greffage des Solanées. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 9. p. 699—705. 1 pl.)
- Iwanowska, Gabrielle B. 1906.** Contribution à l'étude du rôle physiologique de l'acide phosphorique dans la nutrition des plantes. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1906. 7. p. 616—642. 1 pl.)
- Jong, A. W. K. de 1906.** Individuele alkaloïdverschillen bij Cocaplanten. (Teysmannia. 1906. 12. p. 759—766.)
- Linsbauer, L. und K. 1906.** Zur Kenntnis der Reizbarkeit der Centaurea-Filamente nebst Bemerkungen über Stossreizbarkeit. II. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. CXV. 10. p. 1741—1756.)
- Morgenstern, F. v. 1906.** Ueber den Solaniningehalt der Speise- und Futterkartoffeln und über den Einfluss der Bodenkultur auf die Bildung von Solanin in der Kartoffelpflanze. (Diss. Rostock. 1906. 8°. 60 pp.)
- Soave, M. 1906.** Il ferro nella *Trapa natans*. (Ann. Acc. Agric. Torino. XLVIII. p. 409—415.)
- Soave, M. 1906.** L'azoto ammoniacale e l'azoto nitrico nello sviluppo del Mais. (Ann. Acc. Agric. Torino. XL VIII. p. 387—407. ill.)
- Soave, M. 1906.** Sui semi di Arachide e sulle loro sostanze proteiche. (Ann. Acc. Agric. Torino. XLVIII. p. 349—367.)

## VII. Palaeontologie.

- Berry, E. W. 1907.** A review of D. H. Scott on the present position of palaeozoic botany. (Torreya. VII. p. 62—64.)
- Berry, E. W. 1907.** Coastal-plain amber. (Torreya. VII. p. 4—6.)
- Berry, E. W. 1906.** Leaf rafts and fossil leaves. (Torreya. VI. 12. p. 246—248.)
- Hollick, A. 1906.** Affinities of certain Cretaceous Plant Remains commonly referred to the Genera *Dammara* and *Brachyphyllum*. (Proc. S. I. Assoc. Arts and Sc. I. 2. p. 45.) [A brief review of the above paper by Hollick and Jeffrey. — D. P. Penhallow.]

- Hollick, A. 1906.** A fossil forest fire. (Proc. S. I. Assoc. Arts and Sc. 1. 2. p. 211.)
- Hollick, A. 1906.** The cretaceous flora of southern New York and New England. (U. S. geol. Surv. Monograph. L. p. 1—217.)
- Potonie, H. 1906.** Klassifikation und Terminologie der rezenten brennbaren Biolithe und ihrer Lagerstätten. (Abh. geol. Landesanst. Berlin. 1906. gr. 8°.)

### VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Macoun, C. 1906.** The cryptogamic flora of Ottawa. (Ottawa Nat. XX. p. 177—186.) [An enumeration of the mosses, hepatics and lichens of Ottawa, Canada, continued from a previous paper in the same journal. — Maxon.]

### IX. Algae.

- Apstein, C. 1904.** Die Schätzungsmethode in der Planktonforschung. (Wiss. Meeresunters. Abt. Kiel. N. F. VIII. p. 103—123. 2 Fig. 2 Karten im Text.)
- Batters, E. A. L. 1907.** Contributions to the Natural History of Lambag, County Dublin. Algae. A preliminary list of the Marine Algae. (Irish Nat. XVI. p. 107—110.)
- Brandt, K. und C. Apstein. 1907.** Nordischer Plankton. 6. Lfrg. Tl. 16. p. 71—90 und Tl. 12. p. 1—136, mit Abb. (Kiel, Lipsius und Tischer. 1907.)
- Collins, F. S. 1906.** Notes on Algae. VIII. (Rhodora VIII. p. 157—161.)
- Cushman, J. A. 1907.** Some Desmids from Newfoundland. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 607—615.) [A summary of determinations of Newfoundland Desmids recieved from various sources. Seventy-two species in 17 genera are here recorded. — Maxon.]
- Fritsch, F. E. 1906.** A general consideration of the subaerial and fresh-water algal flora of Ceylon. (Royal Soc. [London] Abstract 1906.)
- Nadson, G. 1906.** Zur Morphologie der niederen Algen. I. Über Veränderungen bei *Stichococcus bacillaris* Näg. in Abhängigkeit von den Bedingungen der Ernährung. II. Über Endosporenbildung bei *Stichococcus bacillaris* Näg. und *Chloroidium Krügeri* (*Chlorothecium saccharophilum* Krüger) Nads. III. *Chlorobium limnicola* Nads., ein grüner chlorophyllführender Mikrobe. (Bull. Jard. imp. bot. St. Petersbourg VI. p. 184—194.)
- Peglion, V. 1906.** Di un' alga nociva alle risaie e dei mezzi per combatterla. (Ital. agric. XLIII. p. 563—565. 1 tav.)
- Wille, N. 1906.** Algologische Untersuchungen an der biologischen Station in Drontheim. I—VII. (Kgl. norske Vidensk. Selsk. Skrift. 1906. 3. 38 pp. 1 Taf.)

### X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

- Aderhold, R. 1906.** Über das Pflaumen- und Zwetschensterben, besonders in Finkenwärder. (Hannoversche Land- u. Forstw. Ztg. 1906. 42.)
- Aderhold, R. 1907.** Versuche über den Einfluss häufigen Regens auf die Neigung zur Erkrankung von Kulturpflanzen. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. V. 6. p. 354—360.)
- Anonymus. 1907.** Coco-nut bud rot disease. (Proc. and Journ. agric. and hort. Soc. India for 1906. p. 59—62.)
- Appel, O. und G. Gassner. 1907.** Der derzeitige Stand unserer Kenntnisse von den Flugbrandarten des Getreides, und ein neuer

- Apparat zur Heisswasserbeize. (Mitt. biol. Anst. Berlin. 1907. 20 pp. 8 Fig.)
- Arthur, J. C. 1907.** New genera of Uredinales. (Journ. of Mycol. XIII. p. 28—32.)
- Arthur, J. C. 1907.** Uredinales: Coleosporiaceae, Uredinaceae, Aecidiaceae [pars]. (North American Flora. VII. p. 83—160.)
- Bernard, Ch. 1907.** Sur quelques maladies de *Thea assamica*, de *Kickxia elastica* et de *Hevea brasiliensis*. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1907. VI. p. 1—55. 4 pl.)
- Bruck, W. F. 1907.** Pflanzenkrankheiten. (Leipzig. G. J. Göschen. 1907. 154 pp. 45 Abb. 1 farb. Taf.)
- Bubak, F. 1907.** Infektionsversuche mit einigen Uredineen. IV. Bericht [1906]. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 74—78.)
- Bubak, F. 1907.** Über *Puccinia Carlinae* E. Jacky in bisheriger Begrenzung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 56—58.)
- Bubak, F. und J. E. Kabát. 1907.** Fünfter Beitrag zur Pilzflora von Tirol. (Ber. natw.-med. Ver. Innsbrück. XXX. 20 pp. 1 Abb.)
- Bubak, F. und J. E. Kabát. 1907.** Sechster Beitrag zur Pilzflora von Tirol. (Ann. Mycol. V. 1. p. 40—45.)
- Bubak, F. und J. E. Kabát. 1907.** Mykologische Beiträge. [Anfang]. (Hedwigia. XLVI. 3/4. p. 288.)
- Falek, R. 1906.** Über den Hausschwamm. (Zschr. f. Hyg. u. Infektionskr. LV. p. 478—506.)
- Farneti, R. 1906.** Ricerche sperimentali ed anatomo-fisiologiche intorno all' influenza dell' ambiente e della sovrabbondante concimazione sulla diminuta o perduta resistenza al brusone del Riso „bertone“ e di altre varietà introdotte dall' estero. (Riv. Patol. veget. II. p. 1—11.)
- Fischer, Ed. 1906.** Monstruosités provoquées par les champignons parasites, notamment par des Urédinées. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1906. p. 84—86.)
- Fuschini, C. 1906.** Alcune considerazioni sulla „perforazione“ delle viti. (Rivista [di Conegliano]. 4. XII. p. 418—420.)
- Fuschini, C. 1906.** Due parole sull' estratto di foglie di pomodoro come insetticida. (Rivista [di Conegliano]. 4. XII. p. 374—375.)
- Giardullo, G. 1906.** Il „mal del California“ in Basilicata. (Rivista [di Conegliano]. 4. XII. p. 441—443.)
- Höhnel, F. von und V. Litschauer. 1906.** Beiträge zur Kenntnis der Corticieen. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. CXV. 8/9. p. 1549—1620. 10 Fig.)
- Lafar, F. 1906.** Handbuch der technischen Mykologie. Lfrg. 14. (Jena. 1906.)
- Maire, R. 1906.** Etude des champignons récoltés en Asie Mineure. 1904. (Bull. Soc. Sc. Nancy. 1906. 24 pp. 4 fig.)
- Marchal, E. 1906.** Une déformation causée par un nématode. (Rev. bryol. 1906. p. 106.)
- Maxwell-Lefroy, H. 1906.** The caterpillar pest of Indigo in Behar. (Agric. Journ. India. I. 4. p. 339—350. 1 pl.)
- Negri, G. 1906.** La vegetazione delle colline di Crea. (Mem. Acc. Sc. Torino, 2. LVI. p. 387—437.)
- Peglion, V. 1906.** Il marciume della frutta: *Monilia fructigena* Pers. (Ital. agric. XLIII. p. 372—373. 1 tav.)
- Peglion, V. 1906.** Intorno alla diffusione del „mal vinato“. (Ital. agric. XLIII. p. 466—468.)
- Peglion, V. 1906.** La „fumaggine“ del Melo. (Ital. agric. XLIII. p. 424—425.)

- Petch, T. 1906.** Bud rot of the Cocoanut palm [*Cocos nucifera*]. (Circ. and agric. Journ. roy. bot. Gard. Ceylon. III. 15. p. 223—226.)
- Petch, T. 1906.** Root disease of *Hevea brasiliensis*, *Fomes semiotostus*, Berk. (Circ. and agric. Journ. roy. bot. Gard. Ceylon. III. 17. p. 237—242.)
- Quanjer, H. M. 1906.** Blauwzuurgas als ontsmettingsmiddel. (Tijdschr. Plantenz. XII. 4/6. p. 187—199.)
- Raciborski, M. 1906.** Über die javanischen Hypocreaceae und Sclerosporeae. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1906. 10. p. 901—911. 2 Taf.)
- Ravn, F. Kölpin und Sophie Rostrup. 1906.** Meddelelser vedrørende Insektangreb paa Markafrøder, Jylland. 1905. [Mitteilungen über Insektenangriffe auf landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in Jütland 1905]. (Aarhus. 1906. 94 pp. 1 Karte u. 7 Textfig.)
- Scalia, G. 1906.** Acarosi della Vite: *Glycyphagus spinipes* Koch. (N. Rassegna, Catania. 1906. 15 pp.)
- Silva, E. 1906.** Sulla malattia del Roncet. (Bull. Uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. VI. p. 373—381. ill.)
- Sorauer, P. 1906.** Handbuch der Pflanzenkrankheiten, hrsg. in Gemeinschaft mit Prof. Dr. G. Lindau und Dr. L. Reh. (Berlin. P. Parey. 1906. 3 Aufl. 8°. Lfrg. 6—10. ill.)
- Stefani-Perez, T. de 1906.** Breve descrizione dei zoocecidii siciliani sino ad oggi conosciuti. (Nat. siciliano. XVIII. 4.)
- Tiraboschi, C. 1906.** Studi sugli Ifomiceti parassiti del Granoturco guasto (Atti 3º Congr. Pellagrol. ital. 1906. 18 pp.)
- Tobler, O. e U. Rossi-Ferrini. 1906.** Sull'uso del solfato di rame contro il *Cycloconium* degli Olivi. (Atti Acc. Georgof. 5. III. p. 327—337.)
- Tosatti, A. 1906.** Trattamenti anticrittogamici con miscele cupro-calciche e ferro-cupro-calciche. (Rivista [di Conegliano]. 4. XII. p. 553—555.)
- Traverso, G. B. 1906.** La Peronospora del Frumento in provincia di Padova e l'epoca della sua prima scoperta in Italia. (Il Raccoglitore. N. S. IV. p. 182—188. ill.)
- Trotter, A. 1906.** Miscellanee cecidologiche. III. (Marcellia. V. p. 75—80.)
- Trotter, A. 1906.** Nuovi zoocecidii della flora italiana. Quinta Serie. (Marcellia. V. p. 111—123.)
- Van Bambeke, Ch. 1906.** Quelques remarques sur *Polyporus Rostkowi Fr.*, espèce nouvelle pour la flore belge. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLIII. p. 256—265. 2 pl.)
- Vivarelli, L. e P. de Renzio. 1906.** Comportamento del *Saccharomyces ellipsoideus* in presenza del *Penicillium glaucum*. (Rivista [di Conegliano]. IV. p. 398—400.)
- Voglino, P. 1906.** I funghi più dannosi alle piante, osservati nella provincia di Torino e regioni limitrofe nel 1905. (Ann. Acc. Agric. Torino. XLVIII. p. 417—456. fig.)
- Vosseler, J. 1906.** Eine Wanze [*Disphinctus spec.*] an *Cinchona*. (Der Pflanze. II. 22/23. p. 360—364.)
- Vosseler, J. 1906.** Referat über einige Kulturschädlinge in Kamerun und Togo. (Der Pflanze. II. 22/23. p. 356—360.)

## XI. Bacteriologie.

- Aderhold, R. und W. Ruhland. 1907.** Der Bakterienbrand der Kirschbäume. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. V. 6. p. 293—340. 1 Taf. u. 12 Fig.)
- Antonoff, N. 1907.** Ueber kreatinbildende Bakterien. (Cbl. Bakt. 1. XLIII. p. 209—213.)

- Axenfeld, T. 1907.** Die Bakteriologie in der Augenheilkunde. (Jena 1907. gr. 8<sup>o</sup>. XII, 362 pp. 3 farb. Taf. u. 87 z. T. farb. Abb.)
- Bastian, H. Ch. 1907.** Sull' origine „ex novo“ di Bacterii, Bacilli, Vibroni, Micrococchi, Torule e Muffe (Moulds) in certe soluzioni saline preventivamente soprariscaldate, contenute in provette ermeticamente chiuse. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 3. p. 196—198.)
- Benecke, W. 1907.** Ueber Stickstoffbindende Bakterien aus dem Golf von Neapel. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 1. p. 1—7.)
- Boekhout, F. W. J. und J. J. Ott de Vries. 1907.** Ueber die Selbsterhitzung des Heues. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1/3. p. 27—29.)
- Bolognesi, C. 1907.** Die Anaërobie des Fränkel'schen Diplococcus in Beziehung zu einer seiner pathogenen Eigenschaften. (Cbl. Bakt. 1. XLIII. p. 113—119.)
- Boudin, G. 1906.** Les variations morphologiques du microbe de la tuberculose. (Arch. Parasitol. 1906. 178 pp. 14 fig.)
- Rodella, A. 1906.** I batterii radicolici delle Leguminose. (Padova, 1906. 8<sup>o</sup>. 11 pp.)
- Roth, O. 1906.** Appareil destiné à prélever des échantillons d'eau dans les recherches bactériologiques. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1906. p. 66.)
- Severin et Helene Krzemieniewski 1906.** Zur Biologie der stickstoffbindenden Mikroorganismen. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1906. 7. p. 560—577.)

## XII. Lichenes.

Cf. V. Fink.

- Bachmann, E. 1907.** Die Rhizoidenzone granitbewohnender Flechten. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 1. p. 1—40. 2 Taf.)
- Hambleton, J. C. 1906.** Key to the families of Ohio lichens. (Ohio Nat. VII. p. 14—16.)
- Howe Jr., R. H. 1906.** Lichens of Mount Monadnock, New Hampshire. (Amer. Nat. XL. p. 661—665.) [Seventy-one lichens, collected on Mount Monadnock, New Hampshire, by the writer in April 1906 are listed. — Maxon.]

## XIII. Bryophyten.

Cf. V. Senn.

- Barsali, E. 1907.** Censimento delle Epatiche toscane. (N. Giorn. bot. ital. XIV. 1. p. 5—49.)
- Britton, Elizabeth G. 1907.** Rhacopilum tomentosum. (Bryologist. X. 2. p. 32—33. 1 pl.)
- Britton, N. L. 1907.** Two undescribed species of Comocladia from Jamaica. (Torreya. VII. p. 6—7.)
- Brotherus, V. F. 1907.** Lembophyllaceae [Schluss]. Entodontaceae, Fabroniaceae, Pilotrichaceae, Nematocae und Hookeriaceae. T. I. Abt. 3. Bg. 55—60 mit 60 Fig. (Nat. Pflanzenfam. Lfgr. 227—228. Leipzig. W. Engelmann. 1907.)
- Brotherus, V. F. 1906.** Orthomniopsis und Okamuraea, zwei neue Laubmoosgattungen aus Japan. (Öfvers. finska Vetensk. Soc. Förhandl. XLIX. 10. mit 2 Taf.)
- Dismier, G. 1906.** Le Rhynchostegium tenellum Br. eur. arboricole et l'Orthotrichum obtusifolium Schrad. saxicole. (Rev. bryol. 1906. p. 105—106.)
- Peterfi, M. 1906.** Zur Oekologie der Torfmoose. (Nöb. Közl. V. 4. p. 125—135. fig. 30—38, mit deutsch. Auszug.)
- Schiffner, V. 1906.** Die Lebermoose. (Deutsche Südpolar-Expedition 1901—1903. VIII. Botanik. p. 59—80. 1 Taf.)

## XIV. Pteridophyten.

Cf. V. Ifspolatow.

- Hicken, C. M. 1906.** Observations sur quelques fougères argentines nouvelles ou peu connues. (An. Soc. cientif. Argentina LXII. p. 161—176 et 209—218. 8 pl.)
- Lecoq, J. 1906.** Le Polypodium vulgare et ses variétés en Loire-Inférieure. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest France. 2. VI. 1/2. p. 77—80.)
- Pease, A. S. and A. H. Moore. 1906.** Peculiarities of Botrychium lanceolatum in America. (Rhodora. VIII. p. 229.)
- Slosson, Margaret 1906.** How ferns grow. (New York, H. Holt & Co. 1906. VIII, 156 pp. 46 pl.)
- Tidestrom, I. 1906.** Elysium Marianum; Ferns and fern-allies. (Printed and published by the author. Washington D.C. 80 pp. 9 pl.)

## XV. Floristik, Geographic, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. V. Boppe.

- Adamovic, L. 1906.** Ueber eine bisher nicht unterschiedene Vegetationsform der Balkanhalbinsel, die Pseudomacchie. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LVI. p. 355.)
- Anonymus. 1907.** Alpine notes from Sikkim. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 3. p. 92—94. 1 pl.)
- Anonymus. 1907.** Decades Kewenses. XLIII. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 2. p. 56—61.)
- Anonymus. 1907.** Diagnoses Africanæ. XIX. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 2. p. 45—55.)
- Anonymus. 1907.** Ginseng in Corea. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 3. p. 73—76.)
- Anonymus. 1907.** Glanes d'Extrême-Orient. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 210/211. p. II—III.)
- Anonymus. 1907.** New Orchids. Decade 30. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 4. p. 128—132.)
- Anonymus. 1907.** Plants from Labrador. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 3. p. 76—88.)
- Anonymus. 1907.** Watson Exchange Club Report 1905—1906. (Journ. of Bot. XLV. 532. p. 160—162.)
- Ashton, C. S. 1907.** Paeonia officinalis and Carduus benedictus. (Pharm. Journ. 4. XXIV. 1913. p. 197—198.)
- Bailey, F. M. 1907.** Contributions to the flora of Queensland. Queensland agric. Journ. XVIII. 2. p. 76. 1 pl. 3. p. 125—126. 1 pl.)
- Bär, J. 1906.** Botanische Beobachtungen im Val Onsernone. [Ct. Tessin]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. p. 901—931 und Mitt. bot. Mus. Univ. Zürich XXXII.)
- Barnard, F. G. A. 1907.** General remarks on surrounding country etc. (Victorian Nat. XXIII. 11. p. 189—191.)
- Baron, R. 1901/06.** Compendium des plantes malgaches. (Rev. de Madagascar 1901—1906.)
- Baroni, E. 1907.** Guida botanica illustrata a chiavi analitiche per determinare le piante spontanee che vivono principalmente nell'Italia media. (Rocca S. Casciano. 1907. 8°. XXIV, 575 pp. 360 fig.)
- Bean, W. J. 1907.** The Western Catalpa (Catalpa cordifolia Jaume [C. speciosa Warder]). (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 2. p. 43—45.)



- Beauverd, G. 1907.** Plantae Damazianae Brasilienses. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 2. p. 138—152. à suivre.)
- Beauverd, G. 1907.** Une nouvelle Cactacee du Costa-Rica. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 2. p. 136—137. ill.)
- Béguinot, A. 1907.** Diagnoses Romulearum novarum vel minus cognitarum. [Schluss]. (Bot. Jahrb. XXXVIII. 4/5. p. 323—339.)
- Béguinot, A. 1907.** Osservazioni intorno a *Cardamine pratensis* L., *C. Hayneana* Welw. ap. Rchb. e *C. granulosa* All. nella flora italiana. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 1/3. p. 28—37.)
- Béguinot, A. 1906.** Pensieri intorno all' origine, alla storia dello sviluppo ed allo stato attuale della Geografia Botanica. (Boll. Soc. geogr. ital. 1906. 41 pp.)
- Béguinot, A. 1907.** Sulla precedenza di *Digitalis micrantha* Schrad. ap. Elmig. (1812) in rispetto a *D. micrantha* Roth (1821). (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 1/3. p. 39—40.)
- Bennett, A. 1907.** *Butomus umbellatus*, L. in Caithness. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 62. p. 103—104.)
- Bennett, A. 1907.** *Potamogeton Macvicarii* mihi, *P. praelongus* × *P. polygonifolius*, a new hybrid. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 62. p. 106—108.)
- Bennett, A. 1907.** *Potamogeton undulatus* Wolfgang, in Scotland. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 62. p. 104—106.)
- Bessey, C. E. 1906.** The forest trees of Eastern Nebraska. (Proc. Iowa Ac. Sc. XIII. p. 75—87.)
- Binz, A. 1906.** Neue Hieracienfunde, als Nachträge zur „Flora der Schweiz“ von Schinz und Keller, 2. Aufl. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. p. 932—934. und Mitt. bot. Mus. Univ. Zurich. XXXII.)
- Birger, S. 1907.** Tillägg till Pajala sockens flora. (Bot. Not. 1907. 2.)
- Blanchard, W. H. 1907.** A new blackberry from Mass. and Rhode Island. (Torreya. VII. p. 7—8.) [*Rubus multispinus*. — Trelease.]
- Blanchard, W. H. 1907.** A new blackberry from the vicinity of Philadelphia and Washington. (Torreya VII. p. 55—57.) [*Rubus philadelphicus*, related to *R. frondosus*. — Trelease.]
- Blanchard, W. H. 1907.** Connecticut Rubi. (Rhodora. IX. p. 4—10.)
- Blas Lázare é Hiza. 1906/07.** Botanica descriptiva. Compendio de la Flora española. (Madrid. 1906/07. 2 vol. 2. edic.)
- Boeck, W. 1907.** Beiträge zur Flora von Bromberg. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. f. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIII. 2.)
- Boeck, W. 1907.** Ein Ausflug im Kreise Wirsitz. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. f. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIII. 2.)
- Bois, D. 1904.** Description de plantes nouvelles cultivées dans le Fruticetum de M. M. Lévêque de Vilmorin, aux Barres, par Nogent-sur-Vernisson [Loiret]. (Bull. Soc. bot. France. LI. p. CXLVI—CLVIII.)
- Bois, D. 1904.** Excursion du 4 Août 1904, à Verrières-le-Buisson [S. et O.]. (Bull. Soc. bot. France. LI. p. CXCv—CC.)
- Bolzoni, P. 1907.** Sulla flora delle Dolomiti bellunesi. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 1/3. p. 7—14.)
- Booth, J. 1907.** Die Douglasfichte seit ihrer Einführung nach Europa (1828—1906.). (Allg. Forst- und Jagdztg. LXXXIII. p. 87—92 und p. 113—119.)
- Borbas, V. 1907.** Die pflanzengeographischen Verhältnisse der Balatonseegegend. Deutsche Bearbeitung von Dr. J. Bernatsky. (Budapest. 1907. 4<sup>n</sup>. 155 pp. 3 Taf. 23 Fig.)
- Bornmüller, J. 1907.** Beiträge zur Flora der Elbursgebirge Nord-Persiens. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 3. p. 209—224. 5 Taf. Forts. folgt.)

- Bothe, H. 1907.** Beiträge zur Flora von Schönlanke im Kreise Czarnikau. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. f. Kunst und Wiss. Posen. Bot. XIII. 2.)
- Boulger, G. S. 1907.** Familiar Trees. New edition. Series II. (London 1907. 8<sup>o</sup>. 160 pp. with plates.)
- Brand, A. 1907.** Polemoniaceae. (Das Pflanzenreich hrsg. von A. Engler. 1907. 27. 203 pp. 39 Fig.)
- Brandis, D. 1907.** *Mastixia Euonymoides*, Brain. (Indian Forester. XXXIII. 2. p. 57. 1 pl.)
- Britten, J. 1907.** Notes on Halorrhagaceae. (Journ. of Bot. XLV. 532. p. 135—138.)
- Britten, J. and A. B. Rendle. 1907.** Notes on the list of british seedplants. (Journ. of Bot. XLV. 531. p. 99—108.)
- Britton, N. L. 1907.** A new polygalaceous tree of Porto Rico. (Torreya. VII. p. 38—39.) [*Phlebotaenia Cowellii*. — Trelease.]
- Brockmann-Jerosch, H. 1907.** Die Pflanzengesellschaften der Schweizeralpen. I. Teil. Die Flora des Paschlav (Bezirk Bernina, Kanton Graubünden) und ihre Pflanzengesellschaften. (Leipzig. W. Engelmann. 1907. 8<sup>o</sup>. 438 pp. 5 Bild. 1 Karte.)
- Brockmann-Jerosch, H. 1906.** La richesse de plusieurs contrées des Alpes suisses en plantes alpines rares [Résumé]. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève, 1906. 3 pp.)
- Brockmann-Jerosch, H. 1907.** Ueber die an seltenen alpinen Pflanzenarten reichen Gebiete der Schweizeralpen. (Verh. schweiz. natf. Ges. 1906. St. Gallen. 1907, p. 197—219.)
- Burkill, J. H. 1907.** Alpine Notes from Sikkim. (Bull. misc. inform. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 3. p. 92—94. 1 pl.)
- Burkill, J. H. 1907.** *Cornus suecica* on the York Moors. (Naturalist. 1907. 603. p. 135—136.)
- Burnham, S. H. 1907.** A new blueberry from New-York. (Amer. Bot. XII. p. 8—9.)
- Cadeval y Diars. 1906/07.** Notas fitogeográficas. (Mem. reale Ac. Ciencias y Artes. Barcelona. V. 22 et VI. 5.)
- Camus, E. G. 1904.** Nouvelle note sur le *Salix hippophaefolia* Thuill. et sur le *S. undulata* Ehrh. (Bull. Soc. bot. France. LI. p. CXXXVII—CXLI.)
- Camus, E. G. 1904.** Rapport sur l'excursion de la Société à Chantilly, le 2 Août 1904. (Bull. Soc. bot. France. LI. p. CLXXXIX—CXCIII.)
- Camus, E. G. 1904.** Présentation de *Salix*. (Bull. Soc. bot. France. LI. p. CLXVIII—CLXX.)
- Charley. 1907.** Une belle plante ornementale de serre. *Medinilla magnifica* Lindl. (Rev. Hortic. belge et étrangère. 1907. 5. p. 73.)
- Chenevard, P. 1907.** Contributions à la flore du Tessin [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4. p. 321—330.)
- Chenevard, P. 1907.** Notes floristiques tessinoises. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4. p. 315—320. ill.)
- Chodat, R. et E. Hassler. 1907.** *Plantae Hasslerianae*. [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4. p. 279—296.)
- Claes, F. 1907.** Habitat of *Odontoglossum crispum*. (Orchid Rev. XV. 170. p. 36—37 and 171 p. 79—80.)
- Clarke, C. B. 1907.** Reductions of the Wallichian Herbarium. II. Gesneraceae. (Bull. Misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 3. p. 94—97.)
- Collins, F. S. 1907.** Is *Rhinanthus Cristagalli* an introduced plant?

- [Rhodora. IX. p. 26.] [It is believed to be probably naturalised — Trelease.]
- Condit, Dale 1907.** Winter Key to the Ohio species of *Euonymus*. (Ohio Nat. VII. p. 60.) [Winter differentials of *E. obovatus*, *E. americanus*, *E. atropurpureus* and *E. europaeus*. — Trelease.]
- Cook, O. F. 1907.** Aspects of kinetic evolution. (Proc. Washington Ac. Sc. VIII. p. 197—403.)
- Correvon, H. e. L. Vaccari. 1907.** Flora alpina tascabile. (Torino. C. Clausen. 1907.)
- D. 1907.** *Acacia podalyriæfolia* A. Cunn. (Rev. Hort. belge et étrangère, 1907. 7. p. 105—106.) [Historique des vicissitudes de cette belle plante culturale qui, au point de vue de ses affinités, se rapproche de *A. cultriformis*. — Henri Micheels.]
- Dallman, A. A. 1907.** Notes on the flora of Flintshire. (Journ. of Bot. XLV. 532. p. 138—153.)
- Decrock, E. 1907.** Compte rendu des herborisations publiques, organisées par la Société en 1906. [suite et fin]. (Rev. hort. Marseille. LIII. 633. p. 52—60.)
- Demcker, R. 1906.** Die geographische Verbreitung der amerikanischen Cupuliferen und anderer charakterischer Bäume des Waldes und der offenen Landschaft. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 157—173.)
- Dérivière-Desgardes, P. 1906.** Plantes peu communes en Berry, récoltées dans l'Indre. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 9. p. 663—667.)
- Detmers, Freda 1907.** Additions to the Ohio flora for 1905—1906. (Ohio Nat. VII. p. 61.)
- Dixon, W. A. 1906.** The Plants of New South Wales. (Sydney 1906. 8°. XXXIV, 322 pp.)
- Dominguez, J. A. 1906.** Contribution à l'étude de la lague de la tusca. (An. Soc. cientif. Argentina LXII. p. 219—224. 1 pl.)
- Druce, G. C. 1907.** Notes on a botanical expedition in Ireland in September, 1906. (Irish Nat. XVI. 4. p. 146—153.)
- Druce, G. C. 1907.** Notes on the flora of Berwickshire. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 62. p. 96—101.)
- Drummond, J. R. 1907.** *Chlamydites*, a new genus of Compositae. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 3. p. 90—92.)
- Dupont, L. 1906.** Le chêne-liège en Normandie au XVIII<sup>e</sup> siècle. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLI. 12. p. 59—62.)
- Eggleston, W. W. 1907.** New North American *Crataegi*. (Torreya. VII. p. 35—36.) [*Crataegus Oakesiana* und *C. Baroussana*. — Trelease.]
- Elmer, A. D. E. 1906.** A fascicle of east Leyte figs. (Leaflets Philippine Bot. I. p. 187—205.)
- Elmer, A. D. E. 1906.** Manual of the Philippine Compositae. (Leaflets Philippine Bot. I. p. 83—186.)
- Elmer, A. D. E. 1906.** New Pandanaceae from Mt. Banabao. (Leaflets Philippine Bot. I. p. 78—82.)
- Elwes, H. J. and A. Henry. 1906.** The trees of Great Britain and Ireland. (Arboretum Britannicum, in 5 volumes.) Vol. I. (Edinburgh 1906. roy. 4°. XVI, 200 pp. with col. frontisp. and atlas of 60 pl.)
- Evans, W. 1904.** Altitudinal range of *Utricularia minor*. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 62. p. 122.)
- Fedtschenko, B. 1906.** Zur Flora der Insel Java. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 206—207.)
- Fernald, M. L. 1907.** *Ribes vulgare* and its indigenous representatives in eastern North America. (Rhodora. IX. p. 1—4.) [Contains

- the new name *Ribes triste albinervium* (R. *albinervium* Michx. — Trelease.)
- Fernald, M. L. 1907.** The alpine *Rhinanthus* of Quebec and New Hampshire. (*Rhodora*. IX. p. 23—25.) [A new species, *Rhinanthus oblongifolius*, is distinguished from the coastal *R. Crista-galli*. — Trelease.]
- Finet, A. et F. Gagnepain. 1906.** Contribution à l'étude de la flore de l'Asie orientale. (Bull. Soc. bot. France. LIII. p. 55—170. pl. IX—XX.)
- Fink, B. 1906.** Floristic notes from an Illinois Esker. (Proc. Iowa Ac. Sc. XIII. p. 59—63. pl. 4—6.)
- Fiori A., A. Béguinot e. R. Pampanini 1906.** Flora Italica exsiccata. Centuria V. (Firenze, 1906.)
- Fitzpatrick, T. J. 1906.** The liliales of Iowa. (Proc. Iowa Ac. Sc. XIII. p. 115—160.) [A local manual, with keys and descriptions. — Trelease.]
- Fieroff, A. 1906.** Bericht über pflanzen-topographische Untersuchungen der Vegetation des Okagebiets im Jahre 1905. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 195—205.)
- Fraser, J. 1907.** *Triticum peregrinum*, Hackel. A new species found as an alien near Edinburgh. (Ann. scottisch nat. Hist. 1907. 62. p. 101—103.)
- Fries, H. E. 1906.** Systematische Übersicht der Gattung *Scoparia*. (Ark. för Bot. 1906. 31 pp. 8 Taf.)
- Fries, R. E. 1906.** Zur Kenntnis der Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivia und Argentinien. III: Einige gamopetale Familien. (Arkiv för Bot. 1906. 32 pp. 4 Taf.)
- Fritsch, K. 1906.** Die *Artemisia*-Arten der Alpen. (VI. Jahresber. Ver. Schutze u. Pflege Alpenpflanzen Bamberg.)
- Gagnepain, F. 1907.** Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum. XVII. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 111—115.)
- Gamble, J. S. 1907.** Gutta percha trees of the Malay Peninsula. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 4. p. 109—121.)
- Gandoger, M. 1907.** Florule de Ceuta [Maroc.]. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 77—81.)
- Gandoger, M. 1907.** Les *Pedicularis hispano-portugais*. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. XVI. p. 12—16.)
- Godron, H. 1906.** Sur le *Quercus rubra* L. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLI. 1 2. p. 34—36.)
- Goethe, R. 1907.** Über die Klassifikation der Pfirsichsorten. (Gartenflora. LVI. 7. p. 173—182. 4 Taf. 1 Abb.)
- Gortani, L. e M. 1906.** Flora friulana con speciale riguardo alla Carnia. (Parte II. p. 273—519. Udine, 1906.)
- Graebner, L. 1906.** Ueber einen in Deutschland winterharten *Rhus*. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 100—107.)
- Gürke, M. 1907.** *Echinocactus Grossei* K. Schum. (Mschr. Kakteenk. XVII. 4. p. 56—59.)
- Gürke, M. 1907.** *Rhipsalis platycarpa* (Zucc.) Pfeiff. (Mschr. Kakteenk. XVII. 3. p. 33—34.)
- Hamet, R. 1907.** Observations sur le genre *Drosera*. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 26—38. p. 62—76. 1 pl.)
- Hanemann, 1907.** Zur Flora des Aischgebietes. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 3. p. 29—31.)
- Hassler, E. 1907.** *Plantae Paraguarienses novae vel minus cognitae*. [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 3. p. 161—176.)
- Hegi, G. 1906.** Bericht über den Schachengarten. (VI. Jahresber. Ver. Schutze u. Pflege Alpenpflanzen Bamberg.)

- Hegi, G. 1906.** Die Vegetationsverhältnisse des Schachengebietes. VI. Jahresber. Ver. Schutze u. Pflege Alpenpflanzen Bamberg.
- Hook. 1906.** Bericht über den Alpengarten bei der Lindauer Hütte. VI. Jahresber. Ver. Schutze u. Pflege Alpenpflanzen Bamberg.)
- Jaccard, H. 1904.** Note sur le *Carex depauperata* Good. (Bull. de la Murithienne, Fasc. XXXIII. p. 156.) [Verf. weist auf die Wichtigkeit des von Pannetier gemachten Fundes dieser Pflanze bei Fully (Ct. Wallis) hin; neu für die Schweiz. — Brockmann-Jerosch.]
- Jansen, P. en W. H. Wachter. 1906.** Iets over enkele *Salix*-vormen. (Nederlandsch Kruidk. Arch 1905. p. 80—85 und deutsches Resumé in: Rec. Trav. bot. néerland. 1906. II. p. 281.)
- Jeanpert, Ed. 1904.** Rapport sur l'herborisation faite à Fontainebleau le 3 Août 1904. (Bull. Soc. bot. France. LI. p. CXCIII—CXCIV.)
- Jeanpert, Ed. 1904.** Voyage botanique circulaire autour de la flore parisienne. (Bull. Soc. bot. France. LI. p. CXXXIII—CXXXVII.)
- Jennings, O. E. 1906.** A new species of *Lonicera* from Pennsylvania. (Ann. Carnegie Mus. IV. p. 73—77. 1 pl.)
- Keller, L. 1906.** Bemerkenswerte floristische Funde. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LVI. p. 360.)
- Koehne, E. 1906.** Ueber neue und interessante Holzgewächse. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 50—69.)
- Léveillé, H. 1904.** Contribution jubilaire à la flore du Kouy-Tchéou. (Bull. Soc. bot. France. LI. p. CXLIII—CXLVI.)
- Lindberg, S. 1906.** Iter Austro-Hungaricum. Verzeichnis der 1905 gesammelten Gefäßpflanzen. (Vetensk. Soc. Förhandl. Helsingfors. 1906. 128 pp. 2 Taf.)
- Lindly, J. M. 1906.** Some of the flowering plants of Calcasien Parish, Louisiana. (Proc. Iowa Ac. Sc. XIII. p. 161—166. pl. 13.)
- Malinvaud, E. 1906.** Florulae lotensis additamenta ou nouvelles annotations à la flore du département du Lot. II. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 9. p. 641—646.)
- Malinvaud, E. 1904.** Une étymologie contestée: *Oenothera* et non *Onothera*. (Bull. Soc. bot. France. LI. p. CLXXIV—CLXXIX.)
- Mattioli, P. A. 1906.** I Placiti di Luca Ghini (primo lettore dei semplici in Bologna) intorno a piante descritte nei Commentarii al Dioscoride. (Mem. reale Istit. veneto Sc. Lett. ed Arti XXVII. 8. 49 pp.)
- Naegeli, O. 1905.** Ueber westliche Florenelemente in der Nordostschweiz. (Ber. schweiz. bot. Ges. 1905. 15. 12 pp.)
- Nicotra, L. 1906.** Una visita botanica all'Asinara. (Malpighia. XX. p. 284—289.)
- Obalski, T. 1906.** Les forêts du Nord Amérique. (Rev. sc. 5. V. p. 742—746.)
- Oleson, O. M. and M. P. Somes. 1906.** A flora of Webster County, Iowa. (Proc. Iowa Ac. Sc. XIII. p. 25—58). [The Pteridophytes number 26, and Spermatophytes 826. — Trelease.]
- Ostermeyer, F. 1906.** Die Flora der sächsischen Schweiz. (Deutsche Alpenztg. VI. p. 294.)
- Palibine, J. 1906.** Résultats botaniques du voyage à l'Océan glacial sur le bateau brise-glace „Ermak”, pendant l'été de l'année 1901. IV. La microflore de la mer de Barents et de ses glaces. (Bull. jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 159—183.)
- Passquale, F. 1906.** Quarto contributo alla flora della provincia di Reggio Calabria. (Boll. del Nat. XXVI. p. 105—110.)
- Purpus, A. 1906.** Neue und seltene Gehölze aus dem botanischen Garten zu Darmstadt. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 30—42.)

- Réaumbourg, G. 1906.** A propos du *Salvia verticillata* L. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 9. p. 698—699.)
- Roschewitz, R. J. 1906.** Reisroute durch Zentral-Buchara. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 209—214.)
- Scharfetter, R. 1906.** Pflanzengeschichtliche Studien in Kärnten. (Carinthia. II. 5/6. p. 152—156.)
- Schenck, H. 1906.** Die Gefäßpflanzen. (Deutsche Südpolar-Expedition 1901—1903. Bd. VIII. Botanik. p. 99—123. 10 Abb.)
- Schwerin, F. von 1906.** *Acer Heldreichii purpuratum*. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 212.)
- Schwerin, F. von 1906.** Fragmente zu einem dendrologischen Reisehandbuch. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 195—211.)
- Schwerin, F. von 1906.** *Prunus serotina*. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1906. p. 1—4.)
- Simmons, H. C. 1906.** Flora of Ellesmereland. Vascular Plants. Report of the Norwegian Arctic Expedition. (Vidensk. Selsk. Forhandl. Kristiania. 1906. 197 pp. 1 map and 10 pl.)
- Teyber, A. 1906.** Über einige interessante floristische Funde aus Medero. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LVI. p. 355.)
- Toni, G. B. de 1906.** Il R. Orto Botanico di Modena dal 1772 al 1906. (Malpighia. XX. p. 272—283.)
- Tuzson, J. 1906.** *A Potentilla reptans* L. forma *aurantiaca* Knaf előfordulása Magyarországon. (Növ. Közl. V. 4. p. 149—150.)
- Ugolini, G. 1906.** Gite alpine. (Bull. Soc. tosc. Ort. XXXI. p. 313—317, 336—340.)
- Vaccari, L. 1906.** La vegetazione della Grivola (3969 m.) nel gruppo del Gran Paradiso. (Rivista mens. del C. A. I. XXV. 6. 8 pp.)
- Vierhapper, F. 1906.** Zur Systematik der Gattung *Avena*. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LVI. p. 369.)
- Weber, E. 1906.** Die Gattungen *Aptosimum* Burch. und *Peliostomum* E. Mey. (Mitt. bot. Mus. Univ. Zürich. XXVII. 101 pp. 3 pl.)
- Werth, E. 1906.** Die Vegetation der subantarktischen Inseln. (Deutsche Südpolar Expedition 1901—1903. Bd. VIII. Botanik. p. 127—177. Taf. IX—XIX. 10 Abb.)
- Wettstein, R. von 1906.** Bericht über den Alpengarten auf der Raxalpe. (VI. Jahrber. Ver. Schutze u. Pflege Alpenpflanzen Bamberg.)
- Wiegand, K. M. and F. W. Foxworthy.** A key to the genera of woody plants in winter, including those with hardy representatives found growing wild or in cultivation within New York State. (Ithaca, N. Y. 1906 2. edit.) [An excellent, serviceable Key. —T release.]
- Zapalowicz, H. 1906.** Revue critique de la flore de Galicie. VI. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1906. 5. p. 326—327.)
- Zappella, M. 1906.** Il Frassino della manna. (Italia agric. XLIII. p. 468—470. 1 tav.)

#### XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

- A. B. C. of Cotton planting. 1907.** (Imp. Dept. Agric. West Indies. Pamphlet Ser. Publ. 1907. 45.)
- Anonymus. 1907.** La „serre Buysens“, à l'Ecole d'Horticulture de Vilvorde. (Rev. Hortic. belge et étrangère. 1907. 7. p. 114—116.)
- Anonymus. 1907.** Zur Sicherung des Waldes gegen Sturmgefahr. (Oesterr. Forst- u. Jagdztg. XXV. 12. p. 93—94.)
- Bahadur, R. S. Joshi Rai 1907.** Orange cultivation in the Central Provinces. (Agric. Journ. India. II. 1. p. 64—69. 2 pl.)
- Barber, C. A. 1907.** Sugarcane cultivation in the irrigated lands of the Godaveri Delta. (Agric. Journ. India. II. 1. p. 33—41.)

- Bassermann-Jordan, F. 1907.** Geschichte des Weinbaues, unter besonderer Berücksichtigung der Bayerischen Rheinpfalz. 3 Bände. (Frankfurt a. M. 1907.<sup>o</sup> 8<sup>o</sup>. XXVIII, 960 pp. 20 Taf. u. 140 Fig.)
- Battandier, J. A. 1907.** Camphre et Camphriers en Algérie. (Jour. Pharm. et Chim. 6. XXV. 4. p. 182—183.)
- Beacom, J. H. 1907.** Irrigation in the United States: Its geographical results. (Geogr. Journ. XXIX. 4. p. 400—430. ill.)
- Braun, K. 1907.** Nachträge zu meiner Arbeit über die Sansevieren. (Pflanzer. III. 1. p. 2—11.)
- Bruttini A. e L. Vaccari. 1907.** Inchiesta su i giardini alpini in relazione al miglioramento della flora foraggera delle montagne. (Pubblicazione fatta a cura della Società degli agricoltori italiani. Roma, 1906. 8<sup>o</sup>. 78 pp.)
- Burveniek père, F. 1907.** Pomme „Friandise“. (Rev. Hort. belge et étrangère. 1907. 6. p. 85.)
- Buyssens, I. 1907.** Les nouvelles serres d'exposition du „Palmen-garten“. (Rev. Hort. belge et étrangère, 1907. 5/7.) [Historique et description détaillée avec plans et photographies. — Henri Micheels.]
- Dom, L. E. 1906.** Leiddraad voor den aanleg van een koffieproeftuin te Sidikalang. (Teysmannia. 1906. 12. p. 767—779.)
- García Moreno, D. 1906.** Practicultura. Tratado practico del cultivo de las Plantas forrajeras y su ensilaje en Espana. (Madrid. 1906. 8<sup>o</sup>. 300 pp. ill.)
- Hörmann, L. von 1906.** Der tirolisch-vorarlbergische Weinbau. Eine Skizze. (Zschr. deutsch-oesterr. Alpenver. XXXVI. p. 66—86 und XXXVII. p. 98—120. 32 Textfig.)
- Jahrbuch, (1906) landwirtschaftliches, der Schweiz. 20. Jg. 1906.** (Bern, K. J. Wyss. 1906. 8<sup>o</sup>. III. 603 pp. mit Abb. 1 Bildnis, 1 farb. Taf. und Tab.)
- Kakuzo, O. 1906.** The book of tea. (London. 1906. 8<sup>o</sup>. IX, 160 pp.)
- Lelong, B. M. y otros. 1906.** Cultivo y plagas del Naranjo [Citrus aurantium]. Traduction del Inglés por P. L. Moreau anotada par A. L. Herrera. (Bol. Com. parasit. agr. Mexico. 1906. 235 pp. 147 f.)
- Mann et Hunter. 1906.** La culture du Sisal dans les Tea Districts de l'Inde. Traduit de l'anglais par F. Fasio. (Alger, P. Fontana. 1906. 46 pp.)
- Mee, C. J. C. and J. C. Willis. 1906.** Cotton. (Circ. and agric. Journ. roy. bot. Gard. Ceylon. III. 18. p. 243—261.)
- Norbäck, O. G. 1906.** Anteckningar om Trädgårdsodling-Prydnadsväxter. Del II. Blom- och Bladväxter på fritt land. (Stockholm. 1906. 8<sup>o</sup>. 520 pp.)
- Peglion, V. 1906.** La Cuscuta parassita della Bietola e della Canapa (Ital. agric. XLIII. p. 492—494. 1 tav.)
- Perona, V. 1906.** Silvicultura generale. (Milano, Vallardi. 1906. 2. ediz. 8<sup>o</sup>. 332 pp. ill.)
- Voelcker, J. A. 1906.** The Woburn experimental Station of the Royal agricultural Society of England. (Journ. roy. agric. Soc. England. LXVII. p. 282—310.)
- Vosseler, J. 1906.** Sisal im Usambaragebirge. (Der Pflanzer. II. 22/23. p. 339—347.)
- Wettstein, R. von 1906.** Die Hebung der Blumenkultur in Dalmatien. (Oesterr. Rundschau. IX. 3. p. 157—163.)
- Willis, J. C., M. K. Bamber and E. B. Denham. 1906.** Rubber in the East. Being the official account of the Ceylon Rubber

Exhibition. (Colombo, 1906. 8°. V, 269 pp. 1 portr. 3 col. maps. 27 pl. and figs.)

### XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

**Acree, S. F. and W. A. Syme. 1906.** Some constituents of the poison ivy plant (*Rhus Toxicodendron*). (Am. chem. Journ. XXXVI. 3. p. 301—321.)

**Anonymous. 1907.** Distillation of Camphor. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 3. p. 88—90.)

**Barger, G. and F. H. Carr. 1907.** The alkaloids of Ergot. (Journ. chem. Soc. XCI—XCII. 533. p. 337—353.)

**Bertrand, G. 1907.** Sur la sorbiérite, nouveau sucre extrait des baies du sorbier. (Ann. Chim. et Physique 8. X. p. 450—457.)

**Birger, S. 1907.** Om Tuber Salep. (Ark. för Bot. VI. 13. 13 pp. 10 Textfig.)

**Brandel, J. W. 1907.** The volatile oils, 1905. [cont.] (Pharm. Rev. XXV. 2. p. 58—64. to be cont.)

**Osborne, Th. B. and I. F. Harris. 1906.** The chemistry of the protein bodies of the wheat kernel. II. (Am. Journ. Physiol. XVII. 3. p. 223—230. 4. p. 231—265.)

### XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Cf. XI. Roth.

**Brown, B. W. 1907.** The camera in botanical work. (Plant World. X. 1. p. 1—5. 2 ill.)

**Peglion, V. 1906.** Intorno alla macerazione industriale della Canapa. (Bull. Uff. Minist. Agr. Industria e Comm. IV. p. 156—167.)

**Peltriset, C. N. 1906.** Sur un nouveau microtome à main. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 9. p. 690—693. 1 fig.)

**Rehsteiner, H. 1906.** Appareil qui permet dans les recherches bactériologiques en eau profonde, de prélever des échantillons d'eau et d'en prendre en même temps la température. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1906. p. 66—67.)

**Rübel, E. 1906.** Essais de photométrie sous la neige. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1906. p. 67—68.)

### XIX. Necrologie, Biographie.

Cf. V. Lang.

**Anonymous. 1907.** Miss Clara E. Cummings, Hunnewell Professor of Cryptogamic Botany at Wellesley College. (Bryologist. X. 2. p. 33—34.)

**Bloch, A. 1906.** Biographische Notizen über Alexander Moritz. 1806—1850. (Mitt. natf. Ges. Solothurn. XV. 3. 1904—1906. p. 17—131.)

**Gerber, Ch. 1904.** Un botaniste provençal du XIX<sup>e</sup> siècle. Ludovic Legré. (Bull. Soc. bot. France. LI. p. CLVIII—CLXVI.)

### XX. Bibliographisches.

**Errera, L. 1906.** Bibliographie des alcaloïdes, glycosides, tannins etc. (Rec. Inst. bot. Univ. Bruxelles. II. p. 374—415.)

---

Ausgegeben: 28 Mai 1907.

---

Verlag von Gustav Fischer in Jena.  
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.



**I. Allgemeines.**

- Davies, E. H. 1907.** Introduction to practical botany. (London, 1907. 8<sup>o</sup>. 128 pp. ill.)
- Henckel, A. 1907.** Kurze Uebersicht der Anatomie und Physiologie der Pflanzen. (Russisch.) (St. Petersburg. 1907. 8<sup>o</sup>.)
- Henslow, G. 1907.** Introduction to plant ecology. (London, 1907. 8<sup>o</sup>. 140 pp.)
- Hirt, W. 1906.** Semina scobiformia. Ihre Verbreitung im Pflanzenreich, Morphologie, Anatomie und biologische Bedeutung. (Diss. Zürich. 1906. 8<sup>o</sup>. 108 pp. 3 Taf.)
- Kent Beattie, R. 1907.** Problems in plant life. (High School [Olympia, Wash.]) Bull. Botany. 1907. 1. p. 9—25.)
- Kolle, W. und A. Wassermann. 1907.** Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Zusammengestellt von E. Zettnow. Ergänzungsband I. (Jena, G. Fischer. 1907. 704 pp. 62 Abb. 12 Taf. 5 Kurven.)
- Kraus, G. 1907.** Gynaecium oder Gynoeceum? und anderes Sprachliche. (Verh. phys. med. Ges. Würzburg. N. F. XXXIX. p. 9—14.)
- Lowson, J. M. 1907.** Second stage botany. (London. 1907. 2. edit. 8<sup>o</sup>. 472 pp. ill.)

**II. Anatomie.**

- Bücher, H. 1906.** Anatomische Veränderungen bei gewaltsamer Krümmung und geotropischer Induktion. (Diss. Leipzig 1906. 8<sup>o</sup>. 90 pp. mit Fig.)
- Hollendonner, F. 1907.** Die histologische Entwicklung des Korkes einiger Evonymus-Arten. (Növl. Közl. Beibl. VI. p. [1] — [3].)
- Holm, Th. 1907.** The anatomical method. (Am. Journ. Pharm. LXXIX. p. 56—60.)
- Holm, Th. 1907.** The internal structure of the stem and leaf of *Ruellia ciliosa* Pursh., *Phlox ovata* L. and *Spigelia Marilandica* L. (Am. Journ. Pharm. LXXIX. p. 51—55. 2 pl.)
- Krieg, W. 1907.** Die Streifung der Tracheidenmembran im Koniferenholz. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 3. p. 245—262. 4 Taf.)
- Wettstein, F. 1905.** Entwicklung der Beiwurzeln einiger dikotylen Sumpf- und Wasserpflanzen. (Diss. Zürich. 1905. 8<sup>o</sup>. 69 pp. 3 Taf. und 9 Fig.)

**III. Biologie.**

- Harms, H. 1907.** Ueber Kleistogamie bei der Gattung *Clitoria*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 3. p. 165—176. 1 Taf.)
- Maeterlinck, M. 1906.** L'intelligence des fleurs. (Paris. E. Fasquelle. 1906. 18<sup>o</sup>.)
- Maeterlinck, M. 1907.** Die Intelligenz der Blumen. Uebersetzt von F. v. Oppeln-Bronikowski. (Jena. E. Diederichs. 1907. 8<sup>o</sup>. 198 pp.)

**IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.**

- Bernard, N. 1906.** Sur un cas de dégénérescence de plantes à tubercules. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 5. IX. p. 251—253.)
- Derschau, M. von 1907.** Ueber Analogieen pflanzlicher und tierischer Zellstrukturen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXII. p. 167—190. 2 Textfig. 1 Taf.)
- Doncaster, L. 1907.** On the maturation of the germ-cells in the sawfly, *Nematus ribesii* (Third note). (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 1. p. 22—23.)

- Fischer, Ed. 1907.** Beziehungen zwischen Funktion und Beschaffenheit des Protoplasmas. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1906. [1907.] 1609—1628. p. XVI—XVII.)
- Flot, L. 1907.** Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige. (Rev. gén. Bot. XIX. 219. p. 116—124. 220. p. 169—192. avec pls. et figs.)
- Fraser, H. C. J. 1907.** Contributions to the cytology of *Humaria rutilans* Fr. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 307—308.)
- Goebel, K. 1907.** Archegoniatenstudien. XI. Weitere Untersuchungen über Keimung und Regeneration von *Riella* und *Sphaerocarpaceus*. (Flora. XCVII. 2. p. 192—215. 23 Textabb.)
- Goldschmidt, R. und M. Popoff. 1906.** Die Karyokinese der Protozoen und der Chromidialapparat der Protozoen- und Metazoenzelle. (Arch. f. Protistenk. VIII. p. 321—393. 6 Textfig.)
- Groom, P. 1907.** Longitudinal symmetry in *Phanerogamia*. (Abstract of Paper read before the Royal Society London. 1907. 2 pp. 2 fig.)
- Hansen, A. 1907.** Goethes Metamorphose der Pflanzen. Geschichte einer botanischen Hypothese. 2 Teile. (Text und Tafeln.) (Giessen. A. Töpelmann. 1907. Teil I. 8°. XI, 380 pp. und 2 Taf.)
- Jacobesco, N. 1907.** Sur un phénomène de pseudomorphose végétale, analogue à la pseudomorphose des minéraux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 10. p. 582—584.)
- Lawson, A. A. 1907.** The gametophytes and embryo of the Cupressineae, with special reference to *Libocedrus decurrens*. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 281—301. 2 pl.)
- Lindinger. 1907.** Ueber den morphologischen Wert der an Wurzeln entstehenden Knollen einiger *Dioscorea*-arten. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 3. p. 311—324.)
- Loew, E. 1906.** M. Kuhn, Untersuchungen über Blüten- und Fruchtpolymorphismus. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII. p. 225—257.)
- Lubimenko, W. et A. Maige. 1907.** Sur les particularités cytologiques du développement des Cellules-mères du pollen des *Nymphaea alba* et *Nuphar luteum*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 10. p. 578—580.)
- Marquette. 1907.** Manifestations of polarity in plant cells which apparently are without centrosomes. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 3. p. 281—303. 1. Taf.)
- Münden, M. 1907.** Der Chtonoblast. Die lebende biologische und morphologische Grundlage alles sogenannten Belebten und Unbelebten. (Leipzig, J. A. Barth. 1907. 8°. VI, 167 pp. 9 Taf. und Fig.)
- Sturniolo, G. 1906.** Contributo alla teratologia vegetale. (Riv. ital. Sc. nat. XXVI. 1/2. p. 20—21. 3/4. p. 48—49. 7/8. p. 79—81. 9/10. p. 114—118.)
- Trinchieri, G. 1906.** Sulle infiorescenze multiple del gen. *Typha* [Tourn.] L. (Malpighia. XX. p. 320—331. 1 tav.)
- Winkler, H. 1906.** Beiträge zur Morphologie und Biologie tropischer Blüten und Früchte. (Hab. Schr. Breslau. 1906. 8°. 43 pp. ill.)

#### V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Bernard, N. 1906.** A propos d'un fait de mutation chez une pomme de terre. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 5. IX. p. 253—255.)
- Dangeard, P. A. 1907.** L'évolution de la sexualité générale, son importance dans le cycle du développement des végétaux et des animaux. (Revue des Idées. 1907. 35 pp. 19 fig.)

- Drzewina, A. 1907.** La théorie des mutations. (Sc. au 20<sup>e</sup> Siècle. V. 51. p. 66—70. ill.)
- Gander, M. 1907.** Der erste Organismus. (Einsiedeln 1907. 2. Aufl. kl. 8<sup>o</sup>. VIII, 167 pp. 27 Abb.)
- Gander, M. 1907.** Die Abstammungslehre. [Einsiedeln 1907. kl. 8<sup>o</sup>. VIII, 180 pp. 29 Abb.)
- Hedlund, T. 1907.** Om artbildning ur bastarder. (Bot. Not. 1907. 2.)
- Kramer, A. 1907.** Die anatomischen Anpassungen der Farnkräuter an Klima und Standort. (Diss. Berlin 1907. 8<sup>o</sup>. 59 pp.)
- Laurent, J. 1907.** Les facteurs de la structure chez les végétaux. (Rev. gén. Bot. XIX. 220. p. 130—160.)
- Leeke, P. 1907.** Untersuchungen über Abstammung und Heimat der Negerhirse. (Pennisetum americanum (L.) K. Schum.). (Diss. Halle 1907. 8<sup>o</sup>. 108 pp.)
- Mágoesy-Dietz, S. 1907.** Ueber die Veränderung des Geschlechtes beim Hanf. (Növv. Közl. Beibl. VI. p. [3]—[5].)
- Schweinfurth, G. 1906.** Die Entdeckung des wilden Urweizens in Palästina. (Ann. Service Antiquités égyptiennes. 1906. p. 193—204.)

## VI. Physiologie.

- Darwin, F. 1907.** Lectures on the physiology of movement in plants. V. The sense organs for gravity and light. (N. Phytologist VI. 3/4. p. 69—76.)
- Dubois, R. 1907.** Sur le mécanisme intime de la fonction chlorophyllienne. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 116—117.)
- Dubois, R. et E. Couvreur. 1907.** Sur la prétendue fixation possible du carbone par les chrysalides. (C. R. Soc. Biol. Paris. N<sup>o</sup>. du 15 Févr. 1907.)
- Eisenberg, Elfriede 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Entstehungsbedingungen diastatischer Enzyme in höheren Pflanzen. (Flora. XCVII. 3. p. 347—374.)
- Fenton, H. J. H. 1907.** A delicate reaction for Carbohydrates. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 1. p. 24—26.)
- Fischer, A. 1907.** Wasserstoff- und Hydroxylionen als Keimungsreize. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 3. p. 108—122.)
- Fitting, H. 1907.** Die Leitung tropistischer Reize in parallelotropen Pflanzenteilen. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 2. p. 177—253. 26 Fig.)
- Fouard, E. 1907.** Sur les propriétés colloïdales de l'amidon. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 9. p. 501—503.)
- Francé, R. H. 1906.** Växternas Sinneslif. Ofversättning af O. H. D. (Stockholm 1906. 8<sup>o</sup>. 119 pp. ill.)
- Ganong, F. W. 1907.** New normal appliances for use in plant physiology. IV. (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 274—278. 2 fig.)
- Gatin, C. L. 1907.** Observations sur l'appareil respiratoire des organes souterrains des palmiers. (Rev. gén. Bot. XIX. 221. p. 193—207. ill.)
- Gatin, C. L. 1907.** Sur le développement des pneumatodes des Palmiers et sur la véritable nature de ces organes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 11. p. 649—651.)
- Giglioli, I. e A. Quartaroli. 1907.** Della probabile azione enzimica nel promuovere accumulazione di acqua e pressioni osmotiche nei tessuti vegetali. (Atti reale Acc. Lincei Roma. XVI. 8. p. 586—595.)
- Gregory, E. S. 1907.** Seed-production in violets. (Journ. of Bot. XLV. 532. p. 155—158.)
- Haberlandt, G. 1907.** Die Bedeutung der papillösen Laubblatt-epidermis für die Lichtperzeption. (Biol. Cbl. XXVII. 10. p. 289—301.)

- Haller, A. 1907.** Sur la cire du palmier *Raphia Ruffia* de Madagascar et sur l'alcool arachique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 11. p. 594—598.)
- Harreveld, Ph. van 1907.** Die Unzulänglichkeit der heutigen Klinostaten für reizphysiologische Untersuchungen. (Groningen, M. de Waal. 1907. 8°. 144 pp. 3 Taf. u. Abb.)
- Hasselbring, H. 1907.** Gravity as a form-stimulus in fungi. (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 251—258. 3 fig.)
- Henry, S. 1907.** Vitality of Seeds. (Irish Nat. XVI. 4. p. 159.)
- Ide, M. 1907.** Ueber Wildiers' Bios. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 7/9. p. 193—199.)
- Jensen, O. 1907.** Ueber den Ursprung der Oxydasen und Reduktasen der Kuhmilch. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 7/9. p. 211—224.)
- Jorissen, A. 1907.** La linamarine, glucoside cyanogénétique du lin. Réclamation de priorité. (Bull. Ac. roy. Belgique. 1907. 1. p. 12—17.)
- Jost, L. 1907.** Über die Selbststerilität einiger Blüten. (Bot. Ztg. 1. LXV. 5/6. p. 77—117. 1 Taf.)
- Junitsky, Mle. N. 1907.** Respiration anaérobie des graines en germination. (Rev. gén. Bot. XIX. 221. p. 208—220. ill.)
- Kaiser, J. F. 1907.** Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss von Abtrennungen und Verwundungen auf die geotropische Reaktion von Pflanzenorganen. (Diss. Leipzig 1907. 8°. 71 pp.)
- Kamerling, Z. 1906.** De verdamping van de rietplant. (Arch. Java-Suikerind. XIV. 1.)
- Kayser, E. et H. Marchand. 1907.** Influence des sels de manganèse sur la fermentation alcoolique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 10. p. 574—575. 13. p. 714—716.)
- Kirchner, O. 1907.** Über die Autokarpie der Papilionaceen. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 4. p. 202—204.)
- Kleiner, O. 1907.** Über hygroscopische Krümmungsbewegungen bei Kompositen [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 2. p. 58—65.)
- Kniep, H. 1907.** Über das spezifische Gewicht von *Fucus vesiculosus*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 86—98. 3 Fig.)
- Kohl, F. G. 1907.** Kohlensäure-Assimilation und Chlorophyllfunktion. [Sammelreferat]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. p. [39]—[54].)
- Kohl, F. G. 1907.** Über das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 74—85. 1 Taf. 2 Fig.)
- Köhler, P. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Reproduktions- und Regenerationsvorgänge bei Pilzen und der Bedingungen des Absterbens myzelialer Zellen von *Aspergillus niger*. (Flora. XCVII. 2. p. 216—262. 10 Textabb.)
- Kostytschew, S. 1907.** Über die Alkoholgärung von *Aspergillus niger*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 44—51.)
- Kunstler, J. 1907.** La genèse expérimentale des processus vitaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 16. p. 863—865.)
- Linden, M. Cesse von 1907.** L'assimilation de l'acide carbonique par les chrysalides de Lépidoptères. (C. R. Soc. Biol. Paris. N°. du 8 Mars 1907.)
- Linsbauer, K. 1907.** Über Wachstum und Geotropismus der Aroiden-Luftwurzeln. (Flora. XCVII. 3. p. 267—298. 2 Taf. 2 Abb.)
- Löwi, E. 1907.** Untersuchungen über die Blattablösung und verwandte Erscheinungen. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien mat.-natw. Kl. 1907. XI. p. 189.)
- Manoilow, E. 1907.** Ueber die Wirkung der Nickelsalze auf Mikroorganismen. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 7/9. p. 199—211.)

- Meyer, A. und E. Schmidt. 1907.** Die Wanderung der Alkaloide aus dem Pfropfreise in die Unterlage. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 3. p. 131—137.)
- Micheels, H. 1907.** Sur l'eau distillée et le liquide physiologique. (Arch. internat. Physiol. IV. 4. p. 415—416.)
- Micheels, H. 1907.** Valence des métaux et toxicité de leurs sels vis-à-vis des graines. (Arch. internat. Physiol. IV. 4. p. 410—415.)
- Molisch, H. 1907.** Über die Sichtbarmachung der Bewegung mikroskopisch kleinster Teilchen für das freie Auge. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien mat.-nat. Kl. 1907. 10. p. 156.)
- Pringsheim, E. 1906.** Wasserbewegung und Turgorregulation in welkenden Pflanzen. (Diss. Leipzig 1906. 8<sup>o</sup>. 56 pp.)
- Tison, A. 1906.** Remarques sur la chute des bourgeons terminaux de certains arbres. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 5. IX. p. 165—181.)

### VII. Palaeontologie.

- Jeffrey, E. C. and M. A. Chrysler. 1906.** The Lignites of Brandon. (Rept. Vermont State Geol. V. p. 1—7. 3 pl.)
- Schindehütte, G. 1906.** Die Tertiärflora des Basalttuffs des Eichelfkopfes bei Homburg a. d. E. (Diss. Marburg 1906. 8<sup>o</sup>. 68 pp.)

### VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Kaiser, P. E. 1907.** Beiträge zur Kryptogamen-Flora von Schönebeck a. Elbe. II. (Progr. Schönebeck 1907. 8<sup>o</sup>. 82 pp.)

### IX. Algae.

- Brockmann, Chr. 1906.** Über das Verhalten der Planktondiatomeen des Meeres bei Herabsetzung der Konzentration des Meeresswassers und über das Vorkommen von Nordsee-diatomeen im Brackwasser der Wesermündung. (Wiss. Meeresunters., Abt. Helgoland. N. F. VIII. 1. 15 pp.)
- Eliot Merlin, A. A. C. 1907.** Note on new diatom structure. (Journ. Quekett microsc. Club. 2. X. 60. p. 83—86.)
- Fauvel, P. 1907.** A propos du rythme des marées chez les Diatomées littorales. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 242—245.)
- Fritsch, F. E., 1907.** The subaerial and freshwater algal flora of the tropics. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 235—275.)
- Gerneck, R. 1907.** Zur Kenntnis der niederen Chlorophyceen. (Beih. bot. Cbl. 2. XXI. 3. p. 221—290. 2 Taf.)
- Heydrich, F. 1907.** Einige Algen von den Loochoo- oder Riu-Kiu Inseln [Japan]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 3. p. 100—108. 1 Taf.)
- Keissler, K. von 1907.** Planktonstudien über einige kleinere Seen des Salzkammergutes. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 2. p. 51—58.)
- Keissler, K. von 1907.** Über das Phytoplankton des Traun-Sees. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 4. p. 146—152.)
- Kylin, H. 1907.** Studien über die Algenflora der schwedischen Westküste. (Ak. Abh. Upsala. K. W. Appelberg. 1907. 8<sup>o</sup>. IV, 288 pp. 1 Karte. 7 Taf. u. Ill.)
- Lemmermann, F. 1907.** Brandenburgische Algen. (Beih. bot. Cbl. 2. XXI. 3. p. 296—300. 5 Abb.)
- Lemmermann, F. 1907.** Die Algen der Mark Brandenburg. (Kryptogamenflora hrsg. v. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenburg. Berlin 1907. Heft 1. p. 1—128.)
- Mazza, A. 1907.** Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia XXII. p. 65—98.)

**Migula, W. 1906/07.** Flora von Deutschland. V—VII Bd. Kryptogamenflora. Lfrg 27—39. p. 257—672. 65 Taf. (Gera, F. Zetzschwitz. 1906/07.)

### X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

- Almeida, J. V. e M. Souza da Camara. 1906.** Contributiones ad Mycofloram Lusitaniae. (Revista agronomica. IV. 12.) [Description, accompagnée d'une planche, d'une espèce nouvelle (*Laestadia Photiniae*) rencontrée sur les feuilles d'un *Photinia* au jardin bot. de Coïmbra. — J. Henriques.]
- Catoni, G. 1906.** I geli d'inverno e le viti. (Rovereto. H. Grandi. 1906. 76 pp. 4 tav. 31 fig.)
- Cecconi, G. 1906.** Illustrazione di guasti operati da animali su piante legnose italiane. (Staz. sper. agr. ital. XXXIX. 10/12. p. 945—922. ill.)
- Cuffino, L. 1906.** Note micologiche italiane. (Malpighia XX. p. 344—352.)
- Daguillon, A. 1907.** Les cécidies de *Rhopalomyia tanaceticola* Karsch. (Rev. gén. Bot. XIX. 219. p. 112—115.)
- Dietel, P. 1907.** Uredineen aus Japan. (Ann. Mycol. V. 1. p. 70—77.)
- Douglas, G. E. 1907.** The formation of intumescences on potato plants. (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 233—250. 9 fig.)
- Farneti, R. 1907.** Il marciume dei bocciuoli e dei fiori delle rose causato da una forma patogena della *Botrytis vulgaris* (Pers.) Fr. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 77—78.)
- Farneti, R. 1907.** Intorno ad alcune malattie della vite non ancora descritte od avvertite in Italia. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 72—76.)
- Farneti, R. 1907.** Intorno al brusone del Riso ed ai possibili rimedi per combatterlo. [N. P.] (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 203—213.)
- Farneti, R. e G. Pollaci. 1907.** Di un nuovo mezzo di diffusione della fillossera per opera di larve ibernanti rinchiuse in galle di speciale conformazione. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 95—102. 1 tav.)
- Fischer, E. 1907.** Ueber einige von Herrn Prof. E. Kissling in Sumatra gesammelte Pilze. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1906 [1907] 1609—1628. p. 109—123. 1 Taf.)
- Ford, W. M. 1907.** A clinical study of mushroom intoxication. (Johns Hopkins Hospital Bull. XVIII. 193. p. 123—130.)
- Gilbert, E. 1907.** Notes on british Fungi. (Journ. of Bot. XLV. 532. p. 129—135. to be cont.)
- Grove, W. B. 1907.** Three interesting Ascomycetes. (Journ. of Bot. XLV. 533. p. 169—172. 1 pl.)
- Guilliermond, A. 1907.** A propos de l'origine des levûres. (Ann. Mycol. V. 1. p. 49—69.)
- Hanzawa, J. 1905/06.** Sclerotinia diseases of rosaceous plants in Japan. (Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. I. 1. p. 97—109. In japanese with english résumé.)
- Höhnelt, Fr. 1907.** Index zu M. Britzelmayr's Hymenomyceten-Arbeiten. (Wien 1907. 8°. 178 pp.)
- Hutchinson, H. B. 1906.** Ueber Form und Bau der Kolonien niederer Pilze. (Diss. Göttingen 1906. 49 pp. 4 Taf.)
- Iwanoff, B. 1907.** Untersuchungen über den Einfluss des Standortes auf den Entwicklungsgang und den Peridienbau der Uredineen. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 7/9. p. 265—288. 44 Fig. Forts. folgt.)
- Jaap, O. 1907.** Fungi selecti exsiccati. Serien IX und X. N°. 201—250. (Hamburg, April 1907.)

- Johnson, T. 1907.** Some injurious Fungi found in Ireland. (Econ. Proc. roy. Soc. Dublin. 1907. 26 pp. 4 pl.)
- Kelhofer, W. 1907.** Ueber die Ausführung und die Ergebnisse von Haftfestigkeitsversuchen kupferhaltiger Bekämpfungsmittel gegen die Peronospora. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 1. p. 1—12. 1 Taf.)
- Kellerman, W. A. 1906.** Fungi selecti Guatemalenses exsiccati. Decade I. (Journ. of Mycol. XII. p. 238—241.)
- Kern, F. D. 1907.** Indiana plant diseases in 1906. (Bull. Purdue Univ. agric. Expt. Stat. 1907. 119. p. 427—432.)
- Kern, F. D. 1907.** The rusts of Guatemala. (Journ. of Mycol. XIII. p. 18—26.)
- Kirschein, W. 1906.** Neue märkische Ascomyceten. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)
- Lendner, A. 1907.** Sur quelques Mucorinées. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 3. p. 249—251.)
- Lister, A. and G. 1907.** Synopsis of the orders, genera and species of Mycetozoa. (Journ. of Bot. XLV. 533. p. 176—197.)
- Lloyd, C. G. 1907.** Quotations and illustrations from mycological notes, relating to the Species of Tylostoma. (Mycol. Bull. LXXIV. 295—302. fig. 221—230. LXXV. p. 303—308. fig. 231—236.) [A number of Species of Tylostoma are described and illustrated, accompanied with a key to the different groups.—Hedgcock.]
- Lyman, G. R. 1907.** Culture Studies on Polymorphism of Hymenomycetes. (Soc. nat. Hist. Boston. 1907. 8<sup>o</sup>. 85 pp. with 9 plates.)
- Massee, G. 1907.** Fungi exotici. VI. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 4. p. 121—124.)
- Miyake, I. 1907.** Ueber einige Pilzkrankheiten unserer Nutzpflanzen. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 240. p. 1—6. 7 fig.)
- Noelli, A. 1906.** Peronospora effusa [Grev.] Rabenh. e P. Spinaciae Laubert. (Malpighia. XX. p. 406—408.)
- Röhling, A. 1906.** Morphologische und physiologische Untersuchungen über einige Rassen des Saccharomyces apiculatus. (Erlangen. 1906. 8<sup>o</sup>. 57 pp.)

## XI. Bacteriologie.

- Achalme, P. et G. Rosenthal. 1906.** Le Bacillus gracilis ethylicus microbe anaérobie de l'estomac. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 1025—1027.)
- Bazarewski, St. v. 1906.** Beiträge zur Kenntnis der Nitrifikation und Denitrifikation im Boden. (Diss. Göttingen. 1906. 8<sup>o</sup>. 87 pp.)
- Bordet J. et O. Gengou. 1906.** Le microbe de la Coqueluche. (Ann. Inst. Pasteur. XX. p. 731—741.)
- Borrel, A. 1906.** Cils et division transversale chez le Spirille de la poule. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 138—141.)
- Carbone, D. 1906.** Ricerche su l'origine di alcuni pigmenti microbici con speciale riguardo a la tirosinasi. (Rendic. Ist. Lombardo. 1906.)
- Düggeli, M. 1907.** Die bakteriologische Charakterisierung der verschiedenen Typen der Milchgärprobe. [Forts.] (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 7/9. p. 224—245.)
- German. 1907.** Ueber die Wirkung der Quarzglas-Quecksilberlampe. (Cbl. Bakt. 1. XLIII. p. 522—527.)
- Guilliermond, A. 1907.** Quelques remarques sur la structure des bacilles endosporés. (C. R. Soc. biol. Paris. LXII. p. 78—80.)
- Hamm, A. 1907.** Beobachtungen über Bakterienkapseln auf Grund der Weidenreichschen Fixationsmethode. (Cbl. Bak. 1. XLIII. p. 287—303.)

- Kunstler, J. et G. Gineste. 1906.** *Spirillum periplaneticum*, nov spec. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906, p. 135.)
- Kunstler, J. et G. Gineste. 1906.** Structure fibrillaire chez les Bactériacées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. p. 84.)
- Laveran. 1906.** Tumeur provoquée par un microcoque rose en zoogléées. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906, p. 340—341.)
- Le Dantec, A. 1906.** Le microbe du rouge de morue. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1906, p. 136—138.)
- Le Dantec, A. 1906.** Les microbes chlorurophiles. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1906, p. 139—140.)
- Levaditi, G. 1906.** Cultures du *Spirillum gallinarum*. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1906, p. 688—689.)
- Löhris, E. 1907.** Versuch einer Gruppierung der Milchsäurebakterien. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 4/6, p. 97—149.)
- Mc. Farland, J. 1906.** Textbook upon the pathogenic Bacteria. (Philadelphia. 1906. 5. edit. 8<sup>o</sup>. VII, 647 pp. ill.)
- Mercier, L. 1906.** Les corps bactéroïdes de la Blatte [*Periplaneta orientalis*]: *Bacillus Guenoti* nov. spec. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906, p. 682—684.)
- Molisch, H. 1907.** Die Purperbakterien nach neuen Untersuchungen. (Jena, G. Fischer. 1907. 8<sup>o</sup>. mit 4 Taf.)
- Moseley, E. L. 1906.** The cause of trembles in cattle, sheep and horses, and of milk-sickness in people. (Ohio Nat. VI. p. 463—470. and p. 477—483.)
- Murata, N. 1907.** Ueber die Widerstandsfähigkeit der Pestbazillen gegen die Kälte. (Cbl. Bakt. 1. XLIII. p. 445—446.)
- Nicolle, C. et Gathoire. 1906.** Sur un bacille dysentérique d'une épidémie tunisienne. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906, p. 1032—1034.)
- Péju, G. et H. Rajat. 1906.** Le coli-bacille dans les milieux salins. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906, p. 628—629.)
- Péju, G. et H. Rajat. 1906.** Polymorphisme expérimental du bacille d'Eberth. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906, p. 336—338.)
- Péju, G. et H. Rajat. 1906.** Quelques cas de polymorphisme de bacilles par l'iode de potassium. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906, p. 816—817.)
- Péju, G. et H. Rajat. 1906.** Quelques nouveaux cas de polymorphisme de bacilles par l'iode de potassium. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906, p. 1013—1014.)
- Rajat, H. et G. Péju. 1906.** Variations morphologiques du bacille d'Eberth sous l'influence de certains sels. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906, p. 468—469.)
- Rosenthal, G. 1906.** Adaption à la vie aérobie du Bacille gracille éthylogène, microbe anaérobie strict de l'estomac. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906, p. 1116—1117.)
- Rosenthal, G. 1906.** Culture aérobie du vibrion septique; mensuration de l'anaérobiose. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906, p. 874—876.)
- Rosenthal, G. 1906.** La culture en culot de gélatine [tube Liborius] des anaérobies liquéfiant, nouveau procédé d'aérobisation. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906, p. 326—328.)
- Rosenthal, G. 1906.** Les trois étapes de l'évolution du bacille d'Achalme aérobie. [*Bacillus perfringens*.] (C. R. Soc. Biol. Paris. 1906, p. 928—930.)
- Rosenthal, G. 1906.** Méthode de transformation progressive des microbes aérobies stricts en anaérobies facultatifs. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906, p. 48—49.)



- Rossi, G. de 1906.** Su i microrganismi produttori dei tubercoli radicali delle Leguminose. (Ann. Igiene sper. XVI. p. 493—526.)
- Samarani, F. 1906.** L'azione dei fermenti lattici nella fabbricazione dei formaggi. (Staz. sper. agrar. ital. Modena. XXXIX. 10/12. p. 1065—1080.)

## XII. Lichenes.

- Fink, Bruce 1907.** Further notes on Cladonias: IX. *Cladonia squamosa* and *Cladonia subsquamosa*. (Bryologist. X. 2. p. 21—23. pl. 4.)
- Herre, A. W. C. T. 1907.** Lichen distribution in the Santa Cruz peninsula, California. (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 267—273.)
- Hue, A. 1906.** *Physma*, unum e familiae Collemacearum generibus, morphologice et anatomice descripsit. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 5. IX. p. 119—138.)
- Hue, A. 1906.** *Placynthium*, unum e familiae Collemacearum generibus, morphologice et anatomice descripsit. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 5. IX. p. 138—164.)

## XIII. Bryophyten.

- Dachnowski, A. 1907.** Zur Kenntnis der Entwicklungs-Physiologie von *Marchantia polymorpha* L. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 2. p. 254—286. 1 Taf. 4. Fig.)
- Duncan, J. B. 1906.** Worcestershire Mosses. (Journ. of Bot. XLIV. p. 243—244.)
- Evans, A. W. 1907.** The genus *Calypogeia* and its type species. (Bryologist X. 2. p. 24—30.)
- Fleischer, M. 1907.** Musci Archipelagi Indici exsiccati. Series IX. N<sup>o</sup>. 401—450, cum indice. (Berolini 1907. 4<sup>o</sup>.)
- Fleischer, M. et C. Warnstorf. 1906.** *Bryotheca Europaea meridionalis*. Sammlung südeuropäischer Laubmoose in getrockneten Exemplaren. Cent. III. (Berlin 1906. 100 getrocknete Arten m. gedr. Etiquetten u. Inhaltsverz. 4 pp.)
- Goebel, K. 1907.** Eine Bemerkung zu der Abhandlung von A. Laage „Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen.“ (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 3. p. 325.)
- Grout, A. J. 1907.** Mosses with Hand-lens and Microscope. Part. III: Tortulaceae to Leskeaceae. (New York 1907. 8<sup>o</sup>. with plates and ill.)
- Györfy, J. 1907.** Bryologische Beiträge zur Flora der hohen Tatra. (Mag. bot. Lap. 1907. 1/4.)
- Ingham, W. 1907.** Two new Yorkshire Hepatics. (Naturalist. 1907. 603. p. 151—152.)
- Kaalaas, B. 1907.** Ueber *Cephalozia borealis* Lindb. (N. Mag. Naturvidensk. XLV. 1. p. 19—25. 2 Taf.)
- Lang, W. H. 1907.** On the sporogonium of *Notothylas*. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 201—210. 1 pl.)
- Lorenz, Annie 1907.** *Lescurea frigida* in Vermont. (Bryologist. X. 2. p. 34—35.) [*Lescurea frigida* Kindberg, 1897, founded upon specimens collected in Labrador, is here reported from Mount Mansfield, Vermont, the first New England record. It is said to be closely related to *Pseudoleskea substriata*, a British Columbian species. — Maxon.]

## XIV. Pteridophyten.

- Farmer, J. B. and L. Digby. 1907.** Studies in apospory and apogamy in ferns. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 161—199. pl. 16—20.)

# XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

- Carpentier, 1906.** Note sur un *Quercus suber* à Bretteville-Saint-Laurent [Seine-Inférieure]. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen XLI. 1/2. p. 345—346.)
- Dahlstedt, H. 1907.** Ueber einige Südamerikanische Taraxaca. (Ark. för Bot. 1907. 19 pp. 8 Fig.)
- Daniels, F. P. 1907.** The flora of Columbia, Missouri, and vicinity. (Univ. Missouri Stud. Sc. Ser. I. 2. IX, 319 pp. with map.)
- Davidson, A. 1907.** The changes in our weeds. (Bull. So. California Ac. Sc. VI. p. 11—12.) [Referring to Los Angeles County, California, with reference to a paper in "Erythea" of March 1893. — Trelease.]
- Degen, A. von 1907.** *Euphorbia maculata* L. (*E. thymifolia* auct. eur. non Burm.), ein neues eingewandertes Unkraut unseres Landes. (Mag. bot. Lap. 1907. 1/4.)
- Dode, L. A. 1907.** *Juglans Elaeopyren*, un nouveau Noyer américain (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 3. p. 247—248). [Description, accompagnée de 3 figures in-texte, d'un nouveau noyer de l'Arizona, le *J. Elaeopyren* Dode. — G. Beauverd.]
- Druce, G. C. 1907.** *Hieracium nigrescens*, Willd., var. *commutatum*, Lindeb., etc., on Ben Heasgarnich, Mid Perth. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 62. p. 122.)
- Druce, G. C. 1907.** *Stipa membranacea* L. (Journ. of Bot. XLV. 532. p. 164—165.)
- Eldredge, C. G. and L. M. Liddle. 1907.** The fruit of *Smilacina racemosa* and *bifolia*. (Chem. News. XCV. 2473. p. 182—183.)
- Elgee, F. 1907.** The driftless area of North-East Yorkshire and its relation to the geographical distribution of certain plants and insects. [Naturalist. 1907. 603. p. 137—143.]
- Ewart and J. P. Mc Lennan. 1907.** Botany. (Victorian Nat. XXIII. 11. p. 205—210.)
- Fernald, M. L. 1907.** Note on *Cirsium muticum*, var. *monticola*. (*Rhodora*. IX. p. 28.) — [The name is proposed for *Cnicus muticus*, var. *monticola* Fernald. — Trelease.]
- Fernald, M. L. 1907.** The variations of *Primula farinosa* in North-eastern America. (*Rhodora*. IX. p. 15—16.)
- Fussell, L. 1907.** Botanical names. (Proc. Delaware Country Inst. Sc. II. p. 71—76.)
- Goiran, A. 1907.** Presenza di *Bromus Schraderi* Kunth nel Nizzardo [P. V.]. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 1/3. p. 5—7.)
- Goldschmidt, M. 1907.** Vorstudien über die Cistaceae Bayerns. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 3. p. 31—37.)
- Gorman, M. W. 1907.** Vegetation of the northeast slope of Mount Baku. (Mazania. III. p. 31—48.) [An annotated list, chiefly of Spermatophytes, with ecological observations. — Trelease.]
- Greenman, J. M. 1907.** Studies in the genus *Citharexylon*. (Public. Field Columbian Mus. N<sup>o</sup>. 118. Bot. Ser. II. p. 185—190.)
- Guillaumin, A. 1907.** Sur deux Burséracées indo-chinoises. (Rev. gén. Bot. XIX. 220. p. 161—166. 2 pl.)
- Harger, E. B. 1907.** An interesting locality. (*Rhodora*. IX. p. 62—64.) [The botany of Pistapang Pond, Connecticut. — Trelease.]
- Harshberger, J. W. 1907.** The Mexican Cypress. (Forest Leaves. XI. p. 24. 2 pl.) [A general account of *Taxodium mucronatum*, with photograms of specimens at Chapultepec. — Trelease.]
- Hart, C. A. and H. A. Gleason. 1907.** On the biology of the sand

- areas of Illinois. (Bull. Illinois State Labor. nat. Hist. VII. p. 137—272. pl. 8—23.)
- Hartwich, C. 1907.** Über *Smilax aspera*. (Schweiz. Wschr. f. Chem. u. Pharm. XLV. 10. p. 133—143. ill.)
- Hayata, B. 1907.** On Taiwanian, and its affinity to other genera. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 241. p. 21—28. 1 pl. 1 fig.)
- Hayata, B. 1907.** Supplements of the Enumeratio Plantarum Formosanarum [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 240. p. 12—15. ill.)
- Hecke, L. 1907.** Kulturversuche mit *Viscum album*. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 4. p. 210—213. 2 Abb.)
- Heller, A. A. 1907.** The flora of Santa Clara County, California. II. (Muhlenbergia. III. 3. p. 47—52.)
- Henslow, G. 1907.** The Plants of the Bible. Their ancient and mediaeval history properly described. (London. 1907. 12<sup>o</sup>.)
- Hermann, F. 1906.** Beiträge zur Flora von Anhalt und den angrenzenden preussischen Gebietsteilen. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)
- Hesselman, H. 1907.** Om tvenne nybildade tjärnar i Älfdalens Kronopark. [Ueber zwei neugebildete kleine Waldseen im Staatsforst „Älfdalens Kronopark“]. (Geol. Fören. Förhandl. XXIX. 1. p. 23—37. ill.)
- Hieronymus, G. 1906.** Compositae novae vel non satis notae. (Abh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII. p. 195—208.)
- Hill, A. W. 1907.** A revision of the geophilous species of *Peperomia*, with some additional notes on their morphology and seedling structure. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 139—160. 1 pl.)
- Höck, F. 1907.** Versuch einer pflanzengeographischen Umgrenzung und Einteilung Norddeutschlands [Schluss] (Petermann's Mitt. LIII. 3. p. 63—70.)
- Holm, Th. 1907.** Rubiaceae: Anatomical studies of North American representatives of *Cephalanthus*, *Oldenlandia*, *Houstonia*, *Mitchella*, *Diodia* and *Galium*. (Bot. Gaz. XLIII. 3. p. 153—186. 3 pl.)
- House, H. D. 1907.** A new species of *Evolvulus* from Columbia. (Torreya. VII. p. 61—62.) [Evolvulus sericatus, a relative of *E. villosus* Ruiz & Pavon. — Trelease.]
- House, H. D. 1907.** *Corallorhiza maculata* Rafinesque. (Torreya. VII. p. 78.)
- House, H. D. 1907.** New species of *Ipomoea* from Mexico and Central America. (Muhlenbergia. III. 3. p. 37—46. ill.)
- House, H. D. 1907.** Note upon a Guam species of *Ipomoea*. (Torreya. VII. p. 37—38.) [Referring to *J. Gracilis* R.Br. — Trelease.]
- House, H. D. 1907.** Studies in the North American Convolvulaceae. III. *Calycobolus*, *Bonamia* and *Stylisma*. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 143—149.)
- Hruby, J. 1906.** Flora des Mähr.-Trübauer Berglandes. Beiträge zur Geschichte der Flora dieses Gebietes vom Ausgange des Tertiärs bis zur Gegenwart. [Progr. Mähr.-Trübau 1906. 8<sup>o</sup>. 21 pp.]
- Hurst, C. C. 1907.** *Epidendrum* × *Kewense*: a Mendelian experiment. (Orchid Rev. XV. 172. p. 122—123.)
- Huter, R. 1907.** Herbar-Studien [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 3. p. 111—120. Forts. folgt.)
- Johnson, D. S. 1907.** A botanical Expedition to Jamaica. (Johns Hopkins University Circular. 1907. 3. p. 21—45.)
- Kneucker, A. 1907.** Bemerkungen zu den „Cyperaceae [exclus. Carices] et Juncaceae exsiccatae [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XIII. 4. p. 65—67.)

- Knowlton, C. H. 1907.** Newly observed station for Massachussetts plants. (Rhodora IX. p. 11—15).
- Kränzlin, F. 1907.** Scrophulariaceae — Antirrhinoideae — Calceolariae. (Das Pflanzenreich von A. Engler. 28. Heft. 128 pp. 21 Fig.)
- Krause, K. 1907.** Note on *Coffea Engleri*, etc. (Journ. of Bot. XLV. 533. p. 197—200.)
- Lamson Scribner, F. 1907.** Notes on *Muhlenbergia*. (Rhodora. IX. p. 17—23.)
- Lapie, G. 1907.** Sur les caractères écologiques de la végétation dans la région occidentale de la Kabylie du Djurjura. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 10. p. 580—582.)
- Le Gendre, Ch. 1907.** Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin. [suite]. (Rev. sc. Limousin. XV. 171. p. 38—44. à suivre.)
- Lehmann, E. 1907.** Wanderung und Verbreitung von *Veronica Tournefortii* Gm. (Sitzber. u. Abh. natw. Ges. „Isis“ Dresden. 1906 [1907]. p. 91—107.)
- Letacq, A. L. 1906.** Inventaire des plantes phanérogames et cryptogames vasculaires, croissant spontanément ou cultivées en grand dans le département de l'Orne. (Bull. Soc. Amis. Sc. nat. Rouen. XLI. 1/2. p. 369—438.)
- Ley, A. 1907.** British roses of the *Mollis-Tomentosa* group. (Journ. of Bot. XLV. 533. p. 200—210.)
- Lindwall, C. W. 1907.** Något om fanerogamenfloran i Jönköpingslän. (Bot. Not. 1907. 2.)
- Lubimenko, W. 1907.** Influence de la lumière sur le développement des fruits d'*Acer pseudo-platanus*. (Rev. gén. Bot. XIX. 219. p. 97—103.)
- Lunell, J. 1907.** The genus *Alisma* in North Dakota. (Bot. Gaz. XLIII. 3. p. 209—213. 1 fig.)
- Mac Dougal, D. T. 1907.** Collecting Cacti in southern Mexico. (Journ. New York bot. Gard. VIII. p. 1—13. fig. 1—7.)
- Mackenzie, K. K. 1907.** A hybrid *Lespedeza*. (Torreya. VII. p. 76—78.) [*Lespedeza hirta* × *repens*. — Trelease.]
- Mackenzie, K. K. 1907.** Notes on *Carex*. II. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 151—155.)
- Makino, T. 1907.** Observations on the flora of Japan. [cont.] (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 240. p. 16—18. 241. p. 29—34. ill. to be cont.)
- Maly, K. 1907.** Beiträge zur illyrischen Flora. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 4. p. 156—160. Schluss folgt.)
- Marinelli, O. 1907.** I limiti altimetrici in Cemelico. (Mem. geogr. 1907. 1. p. 1—97. 10 fig. 1 pl.)
- Marret, L. 1907.** Exsiccata de la flore du Valais et des Alpes Léamiennes. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 210/211. p. 65—122.)
- Murr, J. 1907.** Begleitwort zu K. H. Zahns „Hieracien der Schweiz“. (Allg. bot. Zschr. XIII. 5. p. 80—83.)
- Poussier, A. 1906.** Liste de quelques plantes observées en 1903 et en 1904 aux environs de Bellencombres [Seine-Inférieure]. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLI. 1/2. p. 29—31.)
- Poussier, A. 1906.** Une florule des environs de Rouen en 1760. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XV. 1/2. p. 49—53.)
- Ruthven, A. G. 1906.** Notes on the plants of the Porcupine Mountains and Isle Royal, Michigan. (Rep. State Board geol. Survey Michigan for the year 1905. p. 75—92.)
- Saintange-Savouré, H. 1906.** Contribution à la flore du département de l'Orne. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 5. IX. p. 94—118.)

- Schaffner, J. H. 1906.** The development of forest belts in the northwestern part of Clay Country, Kansas. (Trans. Kansas Ac. Sc. XX. 2. p. 74—79.)
- Scharfetter, R. 1906.** Beiträge zur Geschichte der Pflanzendecke Kärntens seit der Eiszeit. (Progr. Villach 1906. 8<sup>o</sup>. 28 pp.)
- Schmidt, H. 1906.** Systematisch-anatomische Untersuchungen des Blattes der Campanulaceen. (Erlangen 1906. 8<sup>o</sup>. 104 pp.)
- Shimek, B. 1906.** The plants of Winneshiek County. (Ann. Rept. Journ. geol. Survey. XVI. p. 147—224.) [General and economic analyses, followed by an annotated list of species. — Trelease.]
- Terracciano, W. 1906.** Descrizione di una novella varietà di *Lilium bulbiferum* Lin. e di un caso di fasciazione. (Atti reale Ist. Incoragg. Napoli. 6. III. p. 1—6. 2 tab.)
- Terracciano, W. 1906.** *L'Ornithogalum montanum* Cyr. e sue forme nella flora di Monte Pollino. (Rendic. reale Acc. Sc. fis. e mat. Napoli. XII. p. 1—4.)
- Toni, G. B. de 1907.** Spigolature Aldrovandiane. VI. Le piante dell' antico Orto botanico di Pisa ai tempi di Luca Ghini. (Ann. di Bot. V. 3. p. 421—440.)
- Toussaint, Abbé 1906.** Etude étymologique sur les flores normande et parisienne. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLI. 1/2 p. 75—333.)
- Veitch, J. H. 1906.** Hortus Veitchii. History of the rise and progress in the nurseries of J. Veitch and Sons, together with an account of the botanical collections and hybridists employed by them and a list of the most remarkable of their introductions. (London 1906. 8<sup>o</sup>. 512 pp. 50 pl.)
- Vierhapper, F. 1907.** Die systematische Stellung der Gattung *Scleranthus*. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 2. p. 41—47. 3. p. 91—96.)
- Vierhapper, F. 1907.** Versuch einer natürlichen Systematik des *Cirsium arvense* (L.) Scop. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 3. p. 106—111. 1 Abb.)
- Vollmann, F. 1907.** Neue Beobachtungen über die Phanerogamen und Gefäßkryptogamenflora von Bayern. (Ber. bayer. bot. Ges. XI. p. 176—236.)

#### XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

- Ampola, C. e S. de Grazia. 1906.** Su l'azione del fluoruro di calcio nei terreni vesuviani. (Staz. sperim. agrarie ital. XXXIX. p. 590—592.) [Zusatz von Fluorcalcium zu vesuvianischen Leucitböden bewirkt Steigerung der Weizenernte wegen Löslichmachung einer grösseren Menge leucitischen Kalis. — E. Pantanelli, Roma.]
- Anonymus. 1906.** Cultivation of Broom Corn. (West Indian Bull. VII. p. 221—225.)
- Bini, E. 1906.** La coltivazione del tabacco, in Sala Consilina. (Staz. sper. agr. ital. XXXIX. 11/12. p. 1033—1044.)
- Bruttini, A. e L. Vaccari. 1906.** Inchiesta su i Giardini alpini in relazione al miglioramento della flora foraggera delle montagne. (Roma. 1906. 8<sup>o</sup>. 78 pp.)
- Buttenshaw, W. R. 1906.** Chillies or Capsicums. (West Indian Bull. VII. p. 213—221.)
- Degen, A. von 1907.** Bericht über die am 9—14. Sept. 1906 in Hamburg abgehaltene 1. internationale Konferenz der Samen-Kontrol-Stationen.
- Deleu, F. I. 1907.** Les engrais en culture potagère et en horticulture. (Rev. Hortic. belge et étrangère, 1907. 6. p. 86—87.)

- Dubard, M. 1907.** Le Guinsi et le Cram Cram. (Rev. gén. Bot. XIX. 220. p. 167—168.)
- Ewart, A. J. and J. R. Tovey. 1907.** The proclaimed plants of Victoria. Cape Broom [*Cytisus canariensis*, Stendel]. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 3. p. 137. 1 col. pl.)
- Ewert, R. 1907.** Die Parthenocarpie oder Jungfernfrüchtigkeit der Obstbäume. (Berlin. P. Parey. 1907. und Referat in Gartenflora. LVI. 8. p. 196—201. 2 Abb.)
- Faber, F. C. von 1907.** Ueber die Pustelschorf der Rüben. (Arb. kais. biol. Anst. Land- und Forstw. V. 6.)
- Fallada, O. 1907.** Ueber die im Jahre 1906 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1907. 1. 8 pp.)
- Feilitzen, Hj. von 1907.** Ett sextonårigt gödslingsförsök på torvfjord. (Bilaga svenska Mosskulturför. Tidskr. 1907. 2. p. 199—212.)
- Feilitzen, Hj. von 1907.** Svartgödsel eller Humuskiselsyra. (Svenska Mosskulturför. Tidskr. XXI. 2. p. 155—159. 2 Abb.)
- Flatters, A. 1907.** The cotton plant. Development and structure. (London. 1907. 8<sup>o</sup> 120 pp. 30 ill.)
- Fleroff, A. Th. 1907.** Wasser- und Bruchvegetation aus Mittel-Russland. (Vegetationsbilder von G. Karsten und H. Schenk. IV. Reihe. 6 Taf. mit IV, 7 pp. Text.)
- Fruwirth, C. 1907.** Untersuchung über den Erfolg und die zweckmässigste Art der Durchführung von Veredelungsauslese-Züchtung bei Pflanzen mit Selbstbefruchtung (1. Teil). (Arch. Rass. und Ges. Biol. IV. 2. p. 145—170. Schluss folgt.)
- Giesenhagen, K. 1907.** Unsere wichtigsten Kulturpflanzen (die Getreidegräser). (Leipzig. 1907. 2. Aufl. 8<sup>o</sup>. 118 pp. 38 Fig.)
- Godron, H. 1906.** Sur l'acclimatation du chêne rouge d'Amérique [*Quercus rubra* L.] aux environs de Rouen. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLI. 1/2. p. 16—17.)
- Godron, H. 1906.** Sur l'acclimatation du *Pinus strobus* [Pin Weymouth] aux environs de Rouen. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLI. 1/2. p. 32—34.)
- Coris, A. et L. Creté. 1907.** Sur l'huile de marons d'Inde. (C. R. Soc. Biol. Paris. N<sup>o</sup>. du 1 Févr. 1907.)
- Haastert, J. A. van 1907.** Resultaten verkregen met zaadrietvariëteiten in 1905 en 1906. (Arch. Java-Suikerind. 1907. 3. p. 199—210.)
- Haastert, J. A. van 1907.** Vergelijkende cultuurproef met verschillende zaadrietvariëteiten, oogstjaar 1905—1906. (Arch. Java-Suikerind. 1907. 3. p. 169—182.)
- Harris, W. 1907.** Grape vine culture. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. V. I. p. 1—26. ill.)
- Haselhoff, E. 1907.** Vergleichende Untersuchungen deutscher und amerikanischer Haferkörner. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 339—349.)
- Hayek, A. von 1906.** Ueber die Vegetationsverhältnisse der ungarischen Tiefebene. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LVI. p. 364.)
- Heinze, B. 1907.** Einige weitere Mitteilungen über den Schwefelkohlenstoff und die CS<sub>2</sub>-Behandlung des Bodens. [Forts.] (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 7/9. p. 246—264. 2 Fig. Forts. folgt.)
- Henri, V. 1907.** Coagulation du latex de caoutchouc et propriétés élastiques du caoutchouc pur. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 8. p. 431—433.)

- Hesselman, H. 1907.** Material för studiet af skogsträdens raser. (Skogsvårdsför. Tidskr. 1907. 1. p. 65—84. ill. und deutsch. Resumé.)
- Hesselman, H. 1907.** Studier öfver skogsväxt å mossar. 1. Om trädplantor å utdikade flarkar. (Skogsvårdsför. Tidskr. 1907. 1. p. 85—110. ill. und deutsch. Resumé.)
- Hesselman, H. och G. Schotte. 1906.** Granen vid sin sydvästgräns i Sverige. (Skogsvårdsför. Tidskr. 1906. 9/10. 52 pp. ill., Karte und deutsch. Resumé.)
- Heyne, K. 1907.** Nota over het klappervraagstuk. (Teysmannia. 1907. 1. 13 pp. wordt vervolgd.)
- Hickel, R. 1906.** Acclimatation du chêne rouge [*Quercus rubra* L.] aux environs de Rouen. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLI. 1/2. p. 17—22.)
- Hillier, J. M. 1907.** Economic notes, Liverpool. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. p. 61—65.)
- Houwelingen, P. van 1907.** Proeven met kalkstikstof. (Arch. Java-Suikerind. 1907. 3. p. 183—198.)
- Jones, J. 1906.** Experiments with Rubber yielding plants in Dominica. (West Indian Bull. VII. p. 16—20.)
- Jungfleisch, E. et H. Leroux. 1907.** Sur quelques principes de la gutta-percha du Palaquium Treubi. (Bull. Soc. chim. France 4. I—II. 7. p. 327—336.)
- Klöppel. 1907.** Rübenanbau- und Rübendüngungsversuche mit Kalkstickstoff und Chilisalpeter. (Progr. Döbeln 1907. 4<sup>o</sup>. 26 pp.)
- Lang, J. 1907.** Description of apple. Newton Pippin. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 3. p. 174. 1 col. pl.)
- Laschke, W. 1907.** Einige vergleichende Untersuchungen über den Einfluss des Keimbettes sowie des Lichtes auf die Keimung verschiedener Sämereien. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 295—301.)
- Lau, E. 1906.** Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung der im Ackerboden befindlichen Luft. (Diss. Rostock 1906. 8<sup>o</sup>. 34 pp.)
- Leclerc du Sablon. 1907.** Influence de la fécondation sur les caractères des figues. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 11. p. 647—649.)
- Lees, E. 1907.** Timber and trees. (Victorian Nat. XXIII. 11. p. 225—228.)
- Leibu, J. 1907.** Ueber enzymatische Prozesse beim Weichen, Keimen und darauffolgenden Trocknen der Gerste, des Weizens und des Roggens. (Diss. München, Techn. Hochschule. 1907. 8<sup>o</sup>. 62 pp.)
- Lommel, V. 1907.** Notizen über den Boden und seine Behandlung bei der Kultur der Kokospalme. (Pflanzer. III. 2/3. p. 17—37.)
- Magne, M. G. 1907.** Des effets des microorganismes sur la germination des Orchidées. (Paris, Libr. hort. 1907. 16 pp.)
- Moore, J. C. 1906.** Rubber experiments in St. Lucia. (West Indian Bull. VII. p. 21—29.)
- Morris, D. and F. A. Stockdale. 1906.** The improvement of the sugarcane by selection and hybridization. (West Indian Bull. VII. 4. p. 345—372.)
- Officers of the Imperial Department of Agriculture for the West Indies. 1906.** Lectures to Sugar Planters. (London, Dulau & Co. 1906.)
- Prinsen Geerligs, H. C. 1906.** De anorganische bestanddeelen van het rietsap en hun verband met de zuiverheid van het sap. (Arch. Java-Suikerind. XIV. 9.)
- Ulpiani, C. 1906.** Evoluzione chimica e biochimica della calciocianamide nel terreno agrario. (Rendic. Soc. chim. Roma. IV. 15 pp.)
- Watts, F. 1906.** Agricultural industries of Montserrat. (West Indian Bull. VII. p. 1—15.)

**Watts, F. 1906.** Cotton industry in the Leeward Islands. (West Indian Bull. VII. p. 30—35.)

**Wessling, R. 1906.** Ein Laboratoriumsversuch mit verschiedenen Weizensorten zur Ergründung ihres Mahl- und Backwertes. (Diss. Halle 1906. 8°. 74 pp.)

### XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

**Erlenmeyer Jr., E., C. Barkow und O. Herz. 1907.** Über isomere Zimtsäuren. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 3. p. 653—663.)

**Gautier, C. 1907.** La matière colorante sur le fil de soie de Saturnia Yama-Maï. (C. R. Soc. Biol. Paris. N°. du 22 Févr. 1907.)

**Gautier, C. 1907.** Sur un prétendu caractère différentiel entre la matière colorante verte du cocon de Saturnia Yama-Maï et la chlorophylle des feuilles de chêne. (C. R. Soc. Biol. Paris. N°. du 7 Janv. 1907.)

**Gordin, H. M. 1907.** Progress in alkaloidal chemistry during the year 1905. (Pharm. Rev. XXV. 1. p. 22—24. 2. p. 48—57. 3. p. 85—91. To be cont.)

**Grimal, E. 1907.** Sur la présence de l'alcool phénylétique dans l'essence de pin d'Alep d'Algérie. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 8. p. 434—435.)

**Hanriot, M. 1907.** Sur la toxicité des principes définis du Tephrosia Vogelii [Legumineuses]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 9. p. 498—500.)

**Holm, Th. 1907.** Medicinal plants of North America. I. Aconitum uncinatum L. (Merck's Rept. XVI. p. 65—67. 12 fig.)

**Holm, Th. 1907.** Medicinal plants of North America. II. Caulophyllum thalictroides (L.) Michx. (Merck's Rept. XVI. p. 94—96. 15 fig.)

### XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

**Gascard père, A. 1906.** Sur quelques préparations faites avec le fruit du Pommier du Japon. (Bull. Soc. Amis. Sc. nat. Rouen XLI. 1/2. p. 7—8.)

**Linsbauer, L. u. K. 1907.** Laboratoriums-Notizen. (Flora. XCVII. 2. p. 263—266. 3 Textabb.)

### XIX. Necrologie, Biographie.

**Audubon, J. W. 1906.** Audubon's western journal: 1849—1850. Being the MS. record of a trip to New York, to Texas, and an overland journey through Mexico and Arizona to the gold-fields of California. With biographical memoir by his daughter, Marie R. Audubon. Introduction, Notes and Index by Frank Heywood Hodder Cleveland. (The Arthur H. Clark Company. 1906. 8°. 249 pp. With folded map, portrait, and original drawings.) [Includes passing observations on the flora. — Trelease.]

**Degen, A. von 1907.** Dr. Alexander Feichtinger von Barany-anádasd. (Mag. bot. Lap. 1907. 1/4.)

**Hesselman, H. 1907.** Lars Albert Nilsson †. (Skogsvårdsför. Tidskr. 1907. p. 97—100. Mit Portr.)

### XX. Bibliographisches.

**Junk, W. 1907.** Carl von Linné und seine Bedeutung für die Bibliographie. Festschrift. (Berlin, W. Junk. 1907. 4°. 19 pp. 2 Portr.)

---

Ausgegeben: 18 Juni 1907.

---

Verlag von Gustav Fischer in Jena.  
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.



**I. Allgemeines.**

- Vries, H. de 1907.** Naar Californië. II. (Haarlem, H. D. Tjeenk Willink 1907. 8°. VIII, 426 pp. 27 pl. 1 krt. en afb.)
- White, T. C. 1907.** The Microscope and how to use it. A handbook for beginners, with chapters on marine aquarium and staining of Bacteria. (London 1907. 8°. with photo-micrographs.)
- Wright, A. E. 1907.** Principles of microscopy, being a handbook to the microscope. (New York 1907. 8°. with plates and ill.)

**II. Anatomie.**

- Monteil, P. 1907.** Anatomie comparée de la feuille des Chenopodiacées. (Trav. Lab. Mat. méd. Ecole sup. Pharm. Paris. IV. 156 pp. 41 fig.)
- Montemartini, L. 1907.** Sulla relazione tra lo sviluppo della lamina fogliare e quello dello xilema delle trace e nervature corrispondenti. (Atti. Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 61—64. 1 tav.)
- Ricôme, H. 1907.** Revue des travaux d'anatomie, parus de 1897 à 1902. [suite]. (Rev. gén. Bot. XIX. 221. p. 230—240. ill.)
- Roche, J. 1907.** Anatomie comparée de la feuille des Cistacées. (Trav. Lab. Mat. méd. Ecole sup. Pharm. Paris. IV. 109 pp. 14 fig.)
- Schorn, F. 1907.** Ueber Schleimzellen bei einigen Urticaceen und über Schleimcystolithen bei Girardinia palmata Gaudich. (Anz. Kais. Ak. Wiss. Wien. mat. nat. Kl. 1907. p. 65.)
- Sonntag, P. 1907.** Der Orlean, ein neues Mittel zur Färbung der verkorkten und cuticularisierten Membran. (Zschr. wiss. Mikrosk. u. mikr. Technik XXIV. p. 21—24.)
- Stange. 1907.** Der Kork, seine Verwendung und Produktion. (Tropenpflanzer. XI. 5. p. 314—318.)
- Tansley, A. G. 1907.** Lectures on the evolution of the Filicinean vascular system. II. The Botryopterideae. (N. Phytologist. VI. 3/4. p. 53—68. 22 figs.)
- Thomas, Ethel N. 1907.** A theory of the double leaftrace founded on seedling structure. (N. Phytologist. VI. 3/4. p. 77—91. 4 figs.)
- Tunmann. 1907.** Ueber die Öldrüsen. (Pharm. Ztg. LII. 34. p. 353—354. 4 Fig.)
- Viguié, R. 1907.** Anatomie du Geum rivale à prolifération centrale. (Rev. gén. Bot. XIX. 221. p. 221—225. ill.)

**III. Biologie.****Cf. XV. Pöevertlein.**

- Montemartini, L. 1907.** Contributo alla biologia fogliare del Buxus sempervirens L. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 239—243. 1 tav.)
- Schroeter, C. 1907.** Das Pflanzenleben der Alpen. (Zürich 1907. gr. 8° m. Tab., Taf. u. Abb.)
- Stopes, M. C. 1907.** The „xerophytic” character of the gymnosperms. Is it an „ecological” adaptation? (N. Phytologist. VI. 2. p. 46—50.)
- Tuzson, J. 1907.** Ueber einen neuen Fall der Kleistogamie. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 1—14. 2 Taf.)
- Whilton, J. 1907.** Meteorological Notes and Remarks upon the weather during the year 1906, with its general effects upon vegetation. (Glasgow [without date]. 24 pp.)

**IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.**

- Kupper, W. 1906.** Ueber Knospenbildung an Farnblättern. (In. Diss. München. 1906. 72 pp. 47 Fig.)

- Montemartini, L. 1907.** Sull' origine degli ascidi anomali nelle foglie di *Saxifraga crassifolia* L. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 78—80.)
- Nissen, J. 1907.** Untersuchungen über den Blütenboden der Compositen. (Diss. Kiel. 1907. 52 pp.)
- Norén, C. O. 1907.** Zur Entwicklungsgeschichte des *Juniperus communis*. (Univ. Årsskrift und In. Diss. Upsala. 1907. mit 4 Taf.)
- Ostenfeld, C. H. and O. Rosenberg. 1907.** Experimental and cytological studies in the *Hieracia*. II. Cytological studies on the apogamy in *Hieracium*. (Bot. Tidsskr. XXVIII. 1/2. p. 145—170. 2 pl.)
- Romanowski, M. 1907.** Die Blüte der Resedaceen und ihre Entwicklung. (Gartenflora. LVI. 10. p. 261—268.)
- Rota-Rossi, G. 1907.** Alcune considerazioni sull' Ontogonia delle Cormofite vascolari. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 88—91. 1 tav.)
- Schenck, M. 1907.** Ueber die sog. Hüllspelzen von *Hordeum* und *Elymus*. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 97—112. 5 Fig.)
- Schiller, J. 1907.** Untersuchungen über die Embryogenie in der Gattung *Gnaphalium*. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 4. p. 137—142.)
- Schmittenner, F. 1907.** Ueber histologische Vorgänge bei Okulationen und Kopulationen. (Verh. phys. med. Ges. Würzburg. N. F. XXXIX. 7 pp.)
- Shibata, K. and K. Miyake. 1907.** A few observations on the physiology of the spermatozoids of *Cycas revoluta*. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 240. p. (7)—(11), in Japanese.)
- Shibata, K. and K. Miyake. 1907.** Some observations on the physiology of *Cycas*-spermatozoids. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 242. p. 45—48.)
- Takeuchi, T. 1907.** Ueber das Verhalten von Protoplasma zu Neutralrot. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 242. p. 37—38.)
- Thévenard, M. 1907.** Recherches histologiques sur les Iliacées. (Trav. Lab. Mat. méd. Ecole sup. Pharm. Paris. IV. 149 pp. 6 pl.)
- Wagner, R. 1907.** Zur Morphologie der *Faucheria nobilis* Hook. fil. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1907. 28 pp. 5 Fig. 1 Taf.)
- Wagner, R. 1907.** Zur Morphologie des Tabaks und einiger anderer *Nicotiana*-Arten. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1907. 22 pp. 4 Fig.)

## V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

### Cf. XV. Rolfe.

- Porsch, O. 1907.** Die Pflanzen im Kampfe mit der Aussenwelt. (Das Wissen für Alle. 1907. 5—9. ill.)
- Potonié, H. 1907.** Die Hänge- und Besen- (Moor-) Birke und andere Baumarten trockener Standorte mit Parallelen auf Moorböden. (Natw. Wschr. N. F. VI. p. 199—201.)
- Punnet, R. C. 1907.** Mendelism. 2. edit. (London 1907. 8°. 94 pp.)
- Raum. 1907.** Zur Kenntnis der morphologischen Veränderungen der Getreidekörner unter dem Einflusse klimatischer Verhältnisse. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 6. p. 300—315.)
- Raunkiaer, C. 1907.** Planterigets livsformer og deres Betydning for geografien. (Les formes biologiques du règne végétal et leur signification pour la géographie botanique]. (Kjöbenhavn og Kristiania 1907. 132 pp. 1 pl. et 77 fig.)
- Robertson, Agnes 1907.** The Taxoideae: A phylogenetic study. (N. Phytologist VI. 3/4. p. 92—102. 1 pl.)
- Schrwald, K. 1907.** Die Kristalltheorie der Säugetiere. Neue Anschauungen aus dem Gebiete der Biologie. (Leipzig, G. Thieme. kl. 8°. 51 pp.)

- Sommer, R. 1907.** Familienforschung und Vererbungslehre. (Leipzig, J. A. Barth. 1907. 8<sup>o</sup>. VIII, 232 pp. 16 Abb. 2 Taf.)
- Sommier, S. 1907.** Un nuovo ibrido di Pedicularis. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 1/3. p. 38—39.)
- Vries, H. de 1907.** Afstammings- en mutatieleer. (Baarn, Hollandia-Drukkerij, 1907.)
- Went, F. A. F. C. 1907.** Ueber Zwecklosigkeit in der lebenden Natur. (Biol. Cbl. XVII. 9. p. 257—271.)
- Willis, J. C. 1907.** Some evidence against the theory of the origin of species by natural selection of infinitesimal variations, and in favour of origin by mutation. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. IV. 1. p. 1—15.)
- Zeitschrift (1907)** für den Ausbau der Entwicklungslehre. Hrsg. von R. H. Francé. (Stuttgart, Verlag Kosmos. 1907. I. H. 1/2.)

## VI. Physiologie.

- Aso, K. 1906.** On the action of naphthalene on plants. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 413—417.)
- Astrid und H. Euler. 1907.** Fermentreaktion im Presssaft fettreicher Keimlinge. (Zschr. physiol. Chem. LI. 3. p. 244—258.)
- Bos, H. 1906.** Zur Kritik der Lehre von den thermischen Vegetationskonstanten, auch in Bezug auf Winterruhe und Belaubungstrieb von Pflanzen. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)
- Kakehi, S. and K. Baha. 1906.** Observations on stimulation of plantgrowth. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 455—456.)
- Loew, O. and K. Aso. 1906.** Benzoëssäure in *Pinguicula vulgaris*. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 411.)
- Loew, O. and K. Aso. 1906.** On physiologically balanced solutions. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 395—409.)
- Marchlewski, L. 1907.** Ein weiterer Beweis der chemischen Verwandtschaft des Chlorophylls und Blutfarbstoffs. (Biochem. Zschr. III. p. 320—323.)
- Marchlewski, L. 1907.** Studien über natürliche Farbstoffe. (Biochem. Zschr. III. p. 287—306.)
- Mast, S. O. 1907.** Light reactions in lower organisms. II. *Volvox*. (Journ. comp. Neurology and Psychol. XVII. 2. p. 99—180. ill.)
- Montemartini, L. 1907.** Primi studi sulla formazione delle sostanze albuminoidi nelle piante. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 245—264.)
- Müller, P. G. and Fr. Weiss. 1907.** Ueber die Einwirkung des Kalkes auf Buchenrothhumus (Trockentorf). [Schluss.] (Natw. Zschr. Land- und Forstw. V. 5. p. 225—249.)
- Petrak, Franz 1907.** Ueber einige durch physiologische Einflüsse bedingte Formen von *Cirsium arvense* Scop. und *Carduus acanthoides* L. (Allg. bot. Zschr. XIII. 5. p. 76—78.)
- Petri, L. 1907.** Sulle micorize endotrofiche della vite. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 9. p. 789—791.)
- Pierre. 1907.** Les plantes artificielles. (Rev. sc. Bourbonn. et C. France. XX. 1. p. 22—27.)
- Pollaci, G. 1907.** Azione della luce solare sulla emissione di idrogeno dalle piante. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia, 2. X. p. 215—223. ill.)
- Pollaci, G. 1907.** Intorno al miglior metodo di ricerca microchimica del fosfore nei tessuti vegetali. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 80—87.)
- Pollaci, G. 1907.** Sulla scoperta dell' aldeide formica nelle piante. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 293—302.)

- Schneider, K. C. 1907.** Vitalismus. (Zschr. Ausbau Entwicklungslehre I. 1/2. p. 20—32.)
- Schroeder, H. 1907.** Guajak tinktur als Färbemittel für Pilze. (Natw. Wschr. N. F. VI. 9. p. 141.)
- Spence, D. 1907.** Analysis of a latex from *Funtumia elastica*. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 45—46.)
- Spence, D. 1907.** On the chemical nature of the albanes in the Rubber from *Ficus Vogelii*. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 49—55. ill.)
- Spence, D. and E. S. Edie. 1907.** A note on some chemical properties of Sierra Leone Gum Copal. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 47—48.)
- Sperlich, A. 1907.** Die optischen Verhältnisse in der oberseitigen Blattepidermis tropischer Gelenkspflanzen. (Anz. Kais. Ak. Wiss. Wien. mat. natw. Kl. 1907. 10. p. 149.)
- Stingl, G. 1907.** Experimentelle Studie über die Ernährung von pflanzlichen Embryonen. (Flora. XCVII. 3. p. 308—331.)
- Stoklasa, J., A. Ernst und K. Chocenský. 1907.** Ueber die anaeröbe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 3. p. 122—131.)
- Strakosch, S. 1907.** Ein Beitrag zur Kenntnis des Kohlehydratstoffwechsels von *Beta vulgaris* (Zuckerrübe). (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. mat. natw. Kl. 1907. 11. p. 188.)
- Suzuki, U. und K. Yoshimura. 1906.** Ueber die Verbreitung von Anhydro-oxymethylen-diphosphorsäure, oder „Phytin“ in Pflanzen. (Bull. Coll. Agric. Morioka. Japan. I. 2.)
- Suzuki, U., K. Yoshimura und M. Takaishi. 1906.** Ueber ein Enzym „Phytase“, das Anhydro-oxymethylen-diphosphorsäure spaltet. (Bull. Coll. Agric. Morioka, Japan. I. 2.)
- Takeuchi, T. 1906.** Does any organic silica compound occur in plants? (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 429—431.)
- Takeuchi, T. 1906.** Können Phosphate Chlorose erzeugen? (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 425—428.)
- Tribot, J. 1907.** Sur l'évolution du carbone, de l'eau et des cendres, en fonction de l'âge, chez les plantes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 13. p. 720—722.)
- Trillat et Sauton. 1907.** Sur le lait amer. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 17. p. 926—929.)
- Tswett, M. 1907.** Spektralanalytische Untersuchungen über die Chlorophylline und deren nächste Säurederivate [Chlorophyllane.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 3. p. 137—150. 1 Taf.)
- Ursprung, A. 1907.** Abtötungs- und Ringelungsversuche an einigen Holzpflanzen. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 2. p. 287—349.)
- Ursprung, A. 1907.** Studien über die Wasserversorgung der Pflanzen. [Schluss] (Biol. Cbl. XXVII. 2/3. p. 33—60.)
- Vintilescu, J. 1907.** Sur la présence de la mannite dans les Jasmînées. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 8. p. 373—377.)
- Vintilescu, J. 1907.** Untersuchungen über die Glykoside einiger Pflanzen aus der Familie der Oleaceen. (Arch. der Pharm. CCXLV. 3. p. 180—199.)
- Wiesner, J. 1907.** Zu der Abhandlung: „Die Atmung der Pflanzen von Dr. J. Hruby [Beihefte Bd. XXI]. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 3. p. 325.)
- Wolff, J. et A. Fernbach. 1907.** Sur l'inégalité de résistance de l'amidon naturel et de l'amylose artificielle vis-à-vis de l'extrait d'orge. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 11. p. 645—646.)

## VII. Palaeontologie.

- Oliver, F. W. 1907.** Note on the palaeozoic seeds, *Trigonocarpus* and *Polylophospermum*. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 303—304. 2 fig.)
- Stopes, M. C. 1907.** A note on wounded *Calamites*. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 277—280. 1 pl. 4 diagrams.)
- Zeiller, R. 1907.** Les végétaux fossiles et leurs enchainements. (Rev. du Mois. 1907. p. 129—149.)

## VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Saccardo, P. A. e G. B. Traverso. 1907.** Sulla disposizione e nomenclatura dei gruppi micologici da seguirsi nella flora italica cryptogama. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 1/3. p. 22—28.)

## IX. Algae.

- Philip, R. H. 1907.** Notes on Diatoms in 1906. (Trans. Hull sc. and Field. Nat. Club. III. 4. p. 291—292.)
- Sauvageau, C. 1906.** A propos du *Colpomenia sinuosa* signalé dans les huîtres de la rivière de Vannes. A propos de la présence de la Diatomée bleue dans la Méditerranée. (Bull. Stat. biol. Arcachon. 1906. 25 pp.)
- Sauvageau, C. 1907.** Sur la sexualité de l'*Halopteris* (*Stypocaulon*) scoparia. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 506—507.)
- Teodoresco, E. 1907.** Matériaux pour la flore algologique de la Roumanie. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. V. 1, 2 et 3. p. 1—155. 89 fig. 7 pl.)
- Tobler, F. 1907.** Zur Morphologie und Entwicklung von Verwachsungen im Algenhallas. (Flora. XCVII. 3. p. 299—307. 8 Fig.)
- Tokuhisa, M. 1907.** On the distribution of plankton in the lake Chuzenji. (Bot. Mag. Tokyo XXI. 240. p. (11) — (15), ill., in japanese.)

## X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

- Adams, J. 1907.** Parasitic fungi. (Irish Nat. XVI. 5. p. 167—169. ill.)
- Boulanger, E. 1906.** Notes sur la Truffe. Culture, germination de la spore échinulée de la Truffe etc. (Lons-le-Saunier. 1906. 8<sup>o</sup> 16 pp. 4 pl.)
- Cruchet, D. 1906.** Champignons-Algues [Phycomycètes] vivant dans les plantes phanérogamiques et recueillis entre Yverdon et le Jura spécialement à Montaguy. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLII. p. 335—344)
- Dietel, P. 1906.** Monographie der Gattung *Ravenelia* Berk. (Beih. bot. Cbl. 2. XX. 3. pp. 343—413. 2 Taf.)
- Mangin, L. et P. Hariot. 1907.** Sur la maladie du Rouge du Sapin pectiné dans la forêt de la Savine [Jura]. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 1. p. 53—68. Ill.)
- Miyake, J. 1907.** On some fungus diseases of our useful plants. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 242. p. [49]—[54]. ill. in japanese.)
- Miyake, J. 1907.** Ueber einige Pilzkrankheiten unserer Nutzpflanzen. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 242. p. 39—44. 6 fig.)
- Nelson, A. 1907.** Some potatoe diseases. (Bull. Wyoming agric. Expt. Stat. 1907. 71. p. 1—39.)
- Nicolle, Ch. et Pinoy. 1907.** Sur la fructification des champignons pathogènes à l'intérieur même des tissus chez l'homme. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 7. p. 396—397.)
- Patouillard, N. 1907.** Le *Ratia*, nouveau genre de la série des *Cauloglossum*. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 1. p. 50—52. ill.)

- Patouillard, N. et H. Olivier. 1907.** Champignons et Lichens chinois. (Monde des plantes. 2. IX. 45. p. 23/4.)
- Potebnia, A. 1907.** Mycologische Studien. (Ann. Mycol. V. 1. p. 1—28. 3 Taf.)
- Pringsheim, H. 1907.** Über die Stickstoffernährung der Hefe. (Biochem. Zschr. III. p. 121—286.)
- Purvis, J. E. and G. R. Warwick. 1907.** The influence of spectral colours on the sporulation of *Saccharomyces*. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 1. p. 30—40.)
- Regensburger, P. 1906.** Vergleichende Untersuchungen an drei obergärigen Arten von Bierhefe. (München 1906. 8°. 60 pp. 3 Taf. u. Fig.)
- Rehm. 1907.** Ascomyceten. [Exsiccata-Werk]. Fasc. 38. N°. 1676—1700. (München, 1907.)
- Rehm. 1907.** Ascomycetes exs. Fasc. 38. (Ann. Mycol. V. 1. p. 78—85.)
- Rick, J., 1907.** Fungi austro-americani. Fasc. V und VI. (Ann. Mycol. V. 1. p. 28—31.)
- Rick, J. 1907.** Fungi austro-americani. Fasc. VII und VIII. N°. 121—160. Exsiccata. (Feldkirch 1907.)
- Riel, Ph. 1907.** Description d'une Amanite nouvelle de France [*Amanita Emili*] du groupe de l'*A. muscaria*. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 1. p. 1—8. 1 pl.)
- Rota-Rossi, G. 1907.** Seconda contribuzione alla micologia della Provincia di Bergamo. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 265—292.)
- Saccardo, P. A. 1907.** Notae mycologicae. (Ann. Mycol. V. 2. p. 177—179.)
- Saito, K. 1907.** Über die Säurebildung von *Aspergillus oryzae*. [V. M.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 240. p. 7—11.)
- Sajo, K. 1907.** Über die Linsengallen der Eichenblätter und über Gallwespen überhaupt. (Prometheus. XVIII. 912. p. 433—439. 913. p. 454—456. ill.)
- Sartory, A. 1907.** *Cryptococcus salmonaeus* n. sp. (levûre chromogène des sucs gastriques hyperacides. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 1. p. 28—38.)
- Sartory, A. 1907.** Etude bibliographique et biologique de l'*Oidium lactis*. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 1. p. 39—49. 1 fig.)
- Schorstein, J. 1907.** Über *Polyporus vaporarius* (Pers.). (Ann. Mycol. V. 1. p. 46—48.)
- Selby, A. D. and J. M. van Hook. 1907.** Dying of bearing Grape-vines. (Ohio agr. Expt. Stat. Circ. 64. p. 1—6. 2 fig. 1907.). [A disease of grape canes assigned to the „Anthraxose fungus” is described and possible remedies are suggested. — Hedgcock.]
- Shear, C. L. and Anna K. Wood. 1907.** Ascogenous forms of *Gloeosporium* and *Colletotrichum*. (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 259—266.)
- Sorauer, P. 1907.** Blitzspuren und Frostspuren. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 3. p. 157—164. 2 Fig.)
- Speschnew, N. N. 1907.** Die Pilzparasiten des Teestrauches. (Berlin, R. Friedländer & Sohn. 1907. 8°. 50 pp. 4 farb. Taf.)
- Stevens, F. L. 1907.** *Puccinia upon Melothria*. (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 282—283. 1 fig.)
- Stoppel, Rose 1907.** *Eremascus fertilis* nov. spec. (Flora. XCVII. 3. p. 332—346. 2 Taf. 6 Abb.)
- Studer-Steinhäuslin, B. 1907.** Die Pilze als Standortspflanze. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1906 [1907]. 1609—1628. p. XVII.)
- Sydow, P. 1907.** *Ustilagineae exsiccatae*. Fasciculus VIII: 25 species (ni. 351—375). (Berolini 1907.)

- Trail, J. W. H. 1907.** Gooseberry-mildews. (Ann. Scottish nat. Hist. 1907. 62. p. 109—111.)
- Tranzschel, W. 1907.** Kulturversuche mit Uredineen im Jahre 1906. (Ann. Mycol. V. 1. p. 32.)
- Turconi, M. 1907.** Un nuovo fungo parassita sulla „Chaquirilla“, pianta messicana. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 91—94.)
- Vuillemin, P. 1907.** Sur le *Dicranophora fulva* Schroet. (Ann. Mycol. V. 1. p. 33—40.)
- Wieler, A. 1907.** Untersuchungen über die Einwirkung schwefliger Säure auf die Pflanzen. Nebst einem Anhang: **Oster**, Exkursion in den Stadtwald von Eschweiler zur Besichtigung der Hüttenrauchbeschädigungen am 5 Sept. 1887. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1907. 8°. Mit 19 Abb. u. 1 Taf.)

## XI. Bacteriologie.

- Abderhalden, E. und O. Emmerling. 1907.** Abbau von Gliadin durch den *Bacillus mesentericus vulgatus*. (Zschr. physiol. Chem. LI. 4/5. p. 394—396.)
- Aderhold, R. und W. Ruhland. 1907.** Ueber den Bakterienbrand der Kirschbäume. (Schleswig-Holstein. Zschr. Obst- u. Gartenbau. 1907. 5. p. 33—35.)
- Bardou, P. M. J. 1906.** Etude biochimique de quelques Bactéries thermophiles et de leur rôle dans la désintégration des matières organiques des eaux d'égout. (Lille 1906. 8°. 122 pp.)
- Boit, H. 1906.** Einfache und sichere Identifizierung des *Typhusbacillus*. (Göttingen 1906. 8°. 48 pp.)
- Courmont, J. 1906.** Précis de Bactériologie pratique. (Paris 1906. 3e édit. 8°. 1000 pp. 396 fig. en noir et en couleurs.)
- Paldrock, A. 1907.** Der Gonokokkus Neissleri. Literarische u. bakteriologisch-experimentelle Studie. (Dorpat 1907. gr. 8°. 116 pp.)
- Rossi, G. de 1907.** Ueber die Mikroorganismen, welche die Wurzelknöllchen der Leguminosen erzeugen. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 10/12. p. 289—314. Schluss folgt.)
- Sabrazès, J. et A. Marcandier. 1907.** Action du vin sur le bacille d'Eberth. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 4. p. 312—320.)
- Seixas Palma, J. de 1907.** Die Farbstoffe beim *Pyocyanus Bacillus*. (Cbl. Bakt. 1. XLIII. p. 417—419.)
- Takeuchi, T. 1906.** Note on *Bacillus methylicus*. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 472.)
- Wiesner, R. 1907.** Die Wirkung des Sonnenlichts auf pathogene Bakterien. (Arch. f. Hyg. LXI. p. 1—102.)

## XII. Lichenes.

Cf. X. Patouillard et Olivier.

- Nilson, Birger 1907.** Die Flechtenvegetation des Sarekgebirges. (Natw. Unters. Sarekgebirges in Schwedisch-Lappland. III. Bot. p. 1—70. Stockholm und Berlin 1907. 8°.)
- Olivier. 1907.** Les principaux parasites de nos Lichens français [suite]. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 210/211. p. 123—128. à suivre.)
- Rosendahl, F. 1907.** Vergleichende anatomische Untersuchungen über die braunen Parmelien. (In. Diss. Münster i/W., Aschendorff. 1907. 8°. 35 pp.)
- Ulander, A. 1906.** Untersuchungen über die Kohlenhydrate der Flechten. (Göttingen, 1906. 8°. 59 pp.)

**Zahlbruckner, A. 1907.** Eine bemerkenswerte *Parmelia* der ungarischen Flechtenflora. (Mag. bot. Lap. 1907. 1/4.)

**Zahlbruckner, A. 1907.** Lichenes rariores exsiccati. Decades IX—X. (Wien, 1907.)

**Zahlbruckner, A. 1907.** Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 2. p. 65—73. 1 Abb.)

### XIII. Bryophyten.

**Müller, K. 1907.** Die Lebermoose (*Musci Hepatici*) Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (Leipzig, 1907. 8°. Lfrg. 15—18.)

**Müller, K. 1907.** Rabenhorsts Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 6. Die Lebermoose. Lfrg. 3. p. 129—192. 1907.

**Nicholson, W. E. 1907.** Contributions to a list of the mosses and hepatics of Majorca. (Rev. bryol. XXXIV. 1. p. 1—6.)

**Röll, J. 1907.** Über die neuesten Torfmoosforschungen. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 3. p. 96—106. 4. p. 142—146.)

**Schiffner, V. 1907.** Bryologische Fragmente [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 3. p. 89—91.)

**Schulze, F. 1907.** Additamenta litteraria ad Leopoldi Loeske floram bryophytorum Hercynicam. (Zschr. f. Naturw. LXXVIII. p. 401—427.)

**Stephani, F. 1907.** Species Hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4. p. 297—312. A suivre.)

**Thériot, J. 1907.** Diagnoses d'espèces nouvelles [Mousses]. (Monde des Plantes. 2. IX. 45. p. 21—22.)

**Thériot, J. 1907.** *Weissia brasiliensis* Duby. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4. p. 277—278. 1. pl.)

**Warnstorf, C. 1907.** Verzeichnis der von Max Fleischer in verschiedenen Gegenden Europas gesammelten Torfmoose. (Allg. bot. Zschr. XIII. 4. p. 61—63.)

### XIV. Pteridophyten.

**Palacky, J. 1906.** Filices Madagascarienses. (Pragae 1906. 8°. 32 pp.)

**Queva, C. 1907.** Différenciation des tissus du stipe et de la fronde des *Equisetum*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 16. p. 862—863.)

**Rosenstock, E. 1907.** Filices novae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 53/54. p. 2—6.)

**Wigglesworth, G. 1907.** The young Sporophytes of *Lycopodium complanatum* and *L. clavatum*. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 211—234. 1 pl. 4 diagrams.)

### XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

**Andersson, G. och H. Hesselman. 1907.** Vegetation och flora i Hamra Kronopark. (Skogsvårdsförr. Tidskr. 1907. 2. p. 35—100. deutsch. Resumé p. VII—XIII. ill.)

**Anonymus. 1907.** On the rules of botanical nomenclature adopted by the Vienna Congress. (Rhodora. IX. p. 29—55.) [The text of the rules is given, with commentary on the general subject and a list of New England genera of which the long established but technically replaceable names are to be conserved under an excepted list adopted by the Congress. — Trelease.]

**Anonymus. 1906.** Report on botanic gardens and government domains for the year 1905. (Sydney, 1906. 36 pp.)

**Aznavour, G. V. 1907.** Deux plantes de la flore constantinopolitaine. (Mag. bot. Lap. 1907. 1/4.)



- Aznavour, G. V. 1907.** Un Linum nouveau d'Anatolie. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4. p. 314.)
- Barnard, F. G. A. 1907.** In the valley of the Upper Yarra. (Victorian Nat. XXIII. 12. p. 245—252.)
- Beauverd, G. 1907.** Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 11 Mars, 8 Avr. et 13 Mai 1907. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4. p. 347—352. 5. p. 439—444. 6. p. 535—540.)
- Beauverd, G. 1907.** Une nouvelle Amaryllidée du Transvaal. (Bull. Herb. Bois. 2. VII. 5. p. 437—438. ill.)
- Becker. 1907.** Systematische Bearbeitung der *Viola alpina* s. l. und einiger in meinen Arbeiten noch nicht behandelten Arten. (Beih. bot. Cbl. 2. XXI. 3. p. 291—295.)
- Bennett, A. 1907.** Forms of Potamogeton new to Britain. (Journ. of Bot. XLV. 533. p. 172—176.)
- Bennett, A. 1907.** Two new Japanese Potamogetons. (Journ. of Bot. XLV. 534. p. 233—235.)
- Brenner, M. 1905.** Zerstörte Standorte im Gebiete der Stadt Helsingfors. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1905. 30. p. 12—14.)
- Diguet, L. 1906.** Etude sur les principales Cactées utilisées au Mexique et susceptibles d'être introduites dans les régions désertiques des Colonies françaises. (Bull. Soc. nation. Acclim. France 1906. 31 pp. 17 fig.)
- Faudeau, F. 1906.** Nos plantes chez elles. (Paris, 1906. 8°. ill.)
- Finet, A. et F. Gagnepain. 1906.** Contribution à l'étude de la flore de l'Asie orientale. (Bull. Soc. bot. France. Mém. 4. Part. 2. p. 55—170. pl. IX—XX.)
- Fischer, J. 1906.** Beiträge zur Systematik der Dipsaceen. (Sitzber. natw. med. Ver. Lotos. 1906. 26 pp. 2 Taf.)
- Hjelt, H. 1906.** Conspectus Florae Fennicae. Vol. III. Dicotyledoneae. Pars II. Caryophyllaceae-Resedaceae. (Acta Soc. Fauna et Flora fennica. XXX. 1. 410 pp.)
- Kurz, G. 1906.** Pflanzenphänologische Beobachtungen. (Arch. Ver. Freunde Natgesch. Mecklenburg. LX. 2. p. 37—40.)
- Maiden, J. H. 1907.** Critical Review of the Genus *Eucalyptus*. (Sydney 1907. 4°. Part 8. p. 207—254. 4 pl.)
- Makino, T. 1907.** Observations on the flora of Japan. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 242. p. 56—63. To be cont.)
- Malme, G. O. A. 1907.** Ein Beitrag zur Asclepiadaceen-Flora von Parana. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 5. p. 407—410.)
- Marshall, E. S. 1907.** Somerset plant-notes for 1906. (Journ. of Bot. XLV. 534. p. 220—226.)
- Moore, Spencer le M. 1907.** *Alabastra diversa*. Part. XV. (Journ. of Bot. XLV. 534. p. 226—233. to be cont.)
- Moss, C. E. 1907.** Geographical distribution of vegetation in Somerset Bath and Bridgwater district. (Roy. geogr. Soc. Spec. Public. 1907. 41 pp. 24 fig. 1 col. map.)
- Nagels, E. 1907.** Nouveautés de *Dahlia-Cactus*. (Rev. Hortic. belge et étrangère. 1907. 5. p. 79—81.)
- Nash, G. V. 1907.** Costa Rican Orchids. I. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 113—124. 2 pl.)
- Navás, L. 1907.** Reglas de Nomenclatura botánica propuestas en el Congreso de Viena de 1905. (Mem. Acad. Barcelona. 1907. 30 pp.)
- Nelson, A. 1907.** Is this Birch new? (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 279—281. 1 fig.)
- Neumann, R. 1907.** Neue und bemerkenswerte Standorte. (Mitt. badisch. bot. Ver. 1907. p. 219—221.)

- Nichols, J. T. 1907.** New stations for *Chamaecyparis* on Long Island, New York. (Rhodora. IX. p. 74.)
- Nordstedt, O. 1907.** *Melampyrum solstitiale* Ronn. i Sverige. (Bot. Not. 1907. 2.)
- Olivier, E. 1907.** Les transformations de la flore à Moulins et aux environs. (Rev. sc. Bourbon. et C. France. XX. 1. p. 5—16.)
- Ortega, J. C. 1907.** Key to Ohio locusts in winter condition. (Ohio Nat. VII. p. 113.) [Winter key to *Robinia pseudacacia*, *R. hispida* and *R. viscosa*. — Trelease.]
- Paul, H. 1907.** Die Schwarzerlenbestände des südlichen Chiemseemoores. (Mitt. kgl. bayer. Moorkulturanst. 1907. 1.)
- Perkins, J. 1907.** Ein neues *Alniphyllum* (*A. Fauriei*) und einiges über die systematische Stellung der Gattung. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 53/54. p. 1—2.)
- Peters, G. 1907.** Om Nordreisen. (Bot. Not. 1907. 2.)
- Petitmengin. 1907.** Etudes comparatives sur la flore andine et sur celle des Alpes européennes. (Bull. Ac. intern. Geogr. bot. XVI. p. 2—11.)
- Phelps, O. R. 1907.** Noteworthy plants of Salisbury, Ct. (Rhodora. IX. p. 74.)
- Pieper, G. R. 1907.** Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. [Forts.] (Allg. bot. Zschr. XIII. 4. p. 63—64. 5. p. 78—80.)
- Pilger, R. 1907.** Gramineae africanae. VII. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 80—85.)
- Pilger, R. 1907.** Santalaceae africanae. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 57—59.)
- Pilger, R., A. Engler u. a. 1907.** Ergänzungsheft II zu „Die natürl. Pflanzenfam. enthaltend die Nachträge zu den Teilen II—IV für die Jahre 1899 bis 1904. (Leipzig, W. Engelmann. 1907.)
- Poevverlein, H. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der deutschen *Melampyrum*-Arten. (Allg. bot. Zschr. XIII. 4. p. 59—60.)
- Poevverlein, H. 1907.** Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeografische und phänologische Verhältnisse. (Ber. bayer. bot. Ges. XI. p. 13—19.)
- Praeger, R. L. 1907.** *Ranunculus scoticus* on Lough Corrib. (Irish Nat. XVI. 4. p. 159.)
- Prain, D. 1907.** Curtis's botanical Magazine. Ser. 4. Vol. III. N<sup>o</sup>. 28.
- Pries, K. 1907.** Beiträge zur Flora von Cüstrin. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)
- Prodán, Gy. 1907.** Beiträge zur Flora von Rumänien. (Mag. bot. Lap. 1907. 1/4.)
- Purpus, A. 1907.** *Eryngium proteaeflorum*. (Gard. Chron. 3. XLI. 1060. p. 248. 2 Abb.)
- Purpus, A. und C. A. 1907.** Arizona. (Vegetationsbilder von G. Karsten und H. Schenck. IV. Reihe, 6 Taf. mit II, 10 pp. Text.)
- Purpus, J. A. 1907.** *Mamillaria petrophila* Brandegee. (Mschr. Kakteenk. XVII. 4. p. 55—56. 1 Abb.)
- Pynaert, Ch. 1907.** Deux variétés nouvelles d'*Azalea indica*. (Rev. Hortic. belge et étrangère. 1907. 5. p. 69—70. pl. col.) [Il s'agit des variétés „Perle de Loochristy“ et „D'Hoogheana“, obtenues par le Dr. D'Hooghe — Henri Micheels.]
- Quehl, L. 1907.** *Mamillaria Knippeliana* Quehl n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 4. p. 59—60.)
- Quehl, L. 1907.** *Mamillaria phellosperma* Engelm. (Mschr. Kakteenk. XVII. 5. p. 67—68.)
- Ramaley, F. 1907.** The silva of Colorado. I. Trees of the pine family in Colorado. (Univ. Colorado Studies. IV. p. 109—122.)

- [Determination keys for the genera *Pinus*, *Picea*, *Pseudotsuga* and *Abies*, and their species in Colorado. — Trelease.]
- Rand, E. L. 1907.** *Arceuthobium pusillum* at Mt. Desert. (Rhodora. IX. p. 75–76.)
- Rehder, A. 1907.** *Quercus prinoides* var. *rufescens*, var. nov. (Rhodora. IX. p. 60–62.)
- Rehder, A. 1907.** *Rhododendron albiflorum* with double flowers. (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 281–282.)
- Reidberg, P. A. 1907.** Studies on the Rocky Mountain Flora. XVII. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 35–50.)
- Riddelsdell, H. J. 1907.** A Flora of Glamorganshire [cont.]. (Journ. of Bot. XLV. 533. Suppl. p. 17–24.)
- Rikli, M. 1907.** Kultur- und Naturbilder von der spanischen Riviera. (Neujahrsblatt natf. Ges. Zürich. 1907. 46 pp. 6 Taf. 1 Ill.)
- Robinson, C. B. 1907.** *Ipomoea triloba* L. in the Philippines. (Torreya. VII. p. 78–80.)
- Rocher, E. 1907.** Note sur quelques plantes intéressantes des environs de Montreuil-Bellay. [M. et L.]. (Monde des Plantes. 2. IX. 45. p. 22–23.)
- Rolfe, R. A. 1907.** *Acacallis cyanea*. (Orchid Rev. XV. 170. p. 40.)
- R(olfe), R. A. 1907.** *Diuris longifolia*. (Orchid Rev. XV. 172. p. 123–124.)
- Rolfe, R. A. 1907.** *Donax* and *Schumannianthus*. (Journ. of Bot. XLV. 534. p. 242–244.)
- Rolfe, R. A. 1907.** *Epidendrum* × *kewense*. A Mendelian experiment. (Orchid Rev. XV. 179. p. 58–59.)
- Rohlens, J. 1907.** Ueber die Verbreitung der *Pinus Peuce* Gris. in Montenegro. (Allg. bot. Zschr. XIII. 5. p. 75–76.)
- Römer, F. 1906.** Einige seltene Pflanzen aus Hinterpommern. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)
- Rompel, J. 1907.** Zur Entstehung des Wortes „Phanerogamen.“ (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 4. p. 152–156.)
- Ronniger, K. 1907.** Floristische Mitteilungen. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LVII. p. [22].)
- Rosenthaler. 1907.** Ueber die Beziehungen zwischen Pflanzenchemie und Systematik. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 3. p. 304–310.)
- Rowlee, W. W. 1907.** Localization of plants in the Finger Lake region and the adjacent Ontario lowlands of Central New York. (Torreya. VII. p. 69–73.)
- Rowlee, W. W. 1907.** Two new willows from the Canadian Rocky Mountains. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 157–159.) [*Salix albertana* and *S. Maccalliana*. — Trelease.]
- Salomone, H. 1906.** Étude expérimentale du Bérubéri. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1906. p. 1117–1119.)
- Schinz, H. 1907.** Der Botanische Garten und das Botanische Museum der Universität Zürich im Jahre 1906. (Zürich. 1907. 8°. 51 pp.)
- Schinz, H. und A. Thellung. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4 p. 331–346. 5. p. 387–406.)
- Schlechter, R. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Flora von Natal. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 89–96.)
- Schneider, C. K. 1907.** Conspectus generis *Amorphae*. (Bot. Gaz. XLIII. 5. p. 295–307.)
- Schneider, C. K. 1907.** Zwei neue *Garagana*-arten aus dem Himalaya. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4. p. 312–313.)

- Schröter, C. 1907.** Taschenflora des Alpen-Wanderers. (Zürich. A. Raustein. 1907. 10 und 11. Doppel-Aufl. mit 207 col. und 10 schwarz. Abb.)
- Schulz, R. 1906.** Ein Beitrag zur Hieracienflora des Ober-Pinzgaus, Tirols und des Riesengebirges. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)
- Schulz, R. 1906.** Eine unbeachtete Varietät des *Corispermum hysopifolium*. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)
- Schulze, E. 1907.** J. C. Beckmann's Flora von Anhalt [1710]. (Zschr. f. Naturw. LXXVIII. p. 323—352.)
- Schuster, J. 1907.** *Veronicae generis hybrida nova*. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 50/52. p. 387.)
- Schuster, J. 1907.** *Veronicae generis altera hybrida nova*. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 3/4. p. 63—64.)
- Schwarz, G. F. 1907.** The longleaf pine in virgin forests. (New York. J. Miley & Sons. 1907. 135 pp.)
- Schwertschläger, J. 1907.** Ueber einige für Bayern neue Rosenarten und mehrere überhaupt neue Artbastarde von Rosen. (Ber. bayer. bot. Ges. XI. p. 170—175.)
- Seidel, R. 1907.** Kakteen im botanischen Garten zu Braunschweig. (Mschr. Kakteenk. XVII. 5. p. 73—75.)
- Semler, C. 1907.** *Alectorolophus*-Studien. (Allg. bot. Zschr. XIII. 5. p. 73—75. Forts. folgt.)
- Shafer, J. A. 1907.** Report on a visit to the island of Montserrat. (Journ. New York bot. Gard. VIII. p. 81—88.)
- Simmons, H. H. 1907.** Några bitrag till Lule Lappmarks flora. (Bot. Not. 1907. 2.)
- Simonkai, L. 1907.** *Biscutella Regni Hungarici*. (Növl. Közl. Beibl. VI. p. [5]—[6].)
- Simonkai, L. 1907.** *Stirpes nonnullae novae florum Regni Hungarici*. (Mag. bot. Lap. 1907. 1/4.)
- Sprague, T. A. 1907.** A revision of *Dubouzetia*. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 4. p. 125—128.)
- Stapf, O. 1907.** Eine neue *Utricularia* vom Kingagebirge. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 60.)
- Stowe, S. B. 1907.** Winter Key to Ohio chestnuts. (Ohio Nat. VII. p. 118.)
- Stuhlmann, F. 1907.** Ein missglückter Versuch der Einführung der Kautschukmisteln aus Venezuela nach Deutsch-Ostafrika. (Pflanzer. III. 1. p. 14—16.)
- Tabata, S. 1907.** On the fruits and seedlings of *Rhus succedanea* L. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 241. p. [23]—[33].)
- Teleski, A. 1907.** Die Rekonstruktion der Weingärten mit Rücksicht auf die richtige Auswahl der amerikanischen Unterlagsreben. (Wien 1907. 2. Aufl. 8<sup>o</sup>. VII, 200 pp. 20 Abb.)
- Teyber, A. 1907.** Für die Flora Niederoesterreichs neue und interessante Phanerogamen. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien LVII. p. [16].)
- Thellung, A. 1907.** Funde von seltener verwildernden Zier- und Nutzpflanzen im Gebiet der Flora von Freiburg i. B. (Allg. bot. Zschr. XIII. 4. p. 60.)
- Tieghem, Ph. van 1907.** Supplément aux *Ochnacées*, suivi d'une table alphabétique des genres et espèces qui composent actuellement cette famille. (Ann. Sc. nat. Ser. 9. Bot. V. 1/3. p. 157—192.)
- Toni, G. B. de 1907.** I placiti di Luca Ghini intorno a piante descritte nei Commentarii al Dioscoride di P. A. Mattioli. (Mem. Ist. Veneto. XXVII. 8. 49 pp.)
- Toni, G. B. de 1907.** Spigolature Aldrovandiane. Il viaggio e le

- raccolte botaniche di Ulisse Aldrovandi ai Monti Sibillini nel 1557. (Mem. reale Acc. Sc. Lett. ed Arti Modena. 3. VIII. 11 pp.)
- Trelease, W. 1907.** The century plant and some other plants of the dry country. (Popular Sc. monthly. LXX. p. 207—228. f. 1—22.)
- Ulbrich, E. 1906.** Botanische Wanderungen in der östlichen Mark und Nieder-Lausitz. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)
- Ulbrich, E. 1906.** Ueber die systematische Gliederung und geographische Verbreitung der Gattung *Anemone* L. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)
- Ule, E. 1906.** Beiträge zur Flora der Hylaea nach den Sammlungen von Ule's Amazonen-Expedition. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)
- Urumoff, Iv. K. 1907.** Nova elementa ad floram Bulgariae. (Allg. bot. Zschr. XIII. 4. p. 57—59.)
- Vahl, M. 1907.** Om Vegetationen i Dobrogea [Rumänien]. (Geogr. Tidskr. XIX. 1/2. p. 11—17.)
- Van den Heede, Ad. 1907.** Les Cyripèdes de l'hiver. (Rev. Hortic. belge et étrangère, 1907. 5. p. 74—75.) [Notes et conseils d'un praticien. — Henri Micheels.]
- Vierhapper, F. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Flora Sudarabiens und der Inseln Sokotra, Semha und Abd el Kuri. (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. 1907. 170 pp. 35 Abb. u. 17 Taf.)
- Villani, A. 1907.** Di alcune piante contenute nell' erbario Ziccardi. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 1/3. p. 14—18.)
- Vollmann, F. 1907.** Über eine auffällige *Euphrasia* aus der Verwandtschaft der *E. minima* Jacq. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 3. p. 120—122.)
- Weingart, W.** *Cereus xanthocarpus* K. Schum. (Mschr. Kakteenk. XVII. 5. p. 65—67.)
- Wercklé, C. 1907.** Eine interessante *Rhipsalis*-Art aus Costarica. (Mschr. Kakteenk. XVII. 5. p. 71—72.)
- Westerlund, C. G. 1906/07.** Studier öfver de svenska formerna af *Alchemilla vulgaris* L. (Redogörelse för Allm. Läroverken i Norrköping och Söderköping under Läsåret 1906—1907. 31 pp.)
- W. G. S. 1907.** Central Committee on british vegetation. (N. Phytologist. VI. 3/4.)
- Williams, F. N. 1907.** Florula Gambica [suite et fin]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 5. p. 369—386.)
- Wiström, P. W. 1906.** Växtgeografiska Studier rör. öfvergängen mellan den Nordsvenska och Mellansvenska Kärnväxtflora. (Falun 1906. 8°. 43 pp.)
- Zahlbruckner, A. 1907.** Ein neues *Dialypetalum* aus Madagascar. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 53/54. p. 7.)
- Zahn, K. H. 1907.** Die Hieracien der Schweiz. (N. Denkschr. schweiz. Ges. Nat. Zürich 1907. 568 pp.)
- Zapalowicz, H. 1906.** Conspectus Florae Galiciae criticus. Tomus I. (Cracoviae 1906. 8°.)
- Zimmermann, F. 1907.** Flora von Mannheim und Umgebung [Schluss]. (Mitt. badisch. bot. Ver. 1907. p. 219—221.)

#### XVI. Agriculture, Horticulture, Forstbotanik.

- Albuquerque, J. P. d' and J. R. Bovell. 1907.** Seedling canes and manurial experiments at Barbados, 1904—06. (Imp. Dept. Agric. West-Indies. Pamphlet Ser. 1907. 44.)
- Anonymus. 1907.** Sudan Gum. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. p. 23.)

- Aso, K. 1906.** On the continuous application of manganous chlorid in rice culture. II. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 449—453.)
- Eberhart, L. 1906.** Untersuchungen über das Vorquellen der Samen. (In. Diss. Jena 1906. 95 pp.)
- Jahrbuch (1907)** des Schlesischen Forstvereins für 1906. Herausgegeben von Hellwig. (Breslau 1907. 8°. VIII, 235 pp. 1 Karte u. Fig.)
- Jensen, Hj. 1906.** Onderzoekingen over tabak der Vorstenlanden. Verslag over het jaar 1905. (Departem. Landb. Buitenzorg. 1906. 8°. 21 pp. 2 pl.)
- Kanamori, S. 1906.** On bat guano from Marianne Islands. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 452—454.)
- Kumagiri, S. 1906.** On the physiological effects of an excess of magnesia upon barley. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 440—441.)
- Kumagiri, S. 1906.** Relation of plant growth to root space. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 437—439.)
- Loew, O. and K. Aso. 1906.** On changes of availability of nitrogen in soils. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 443—448.)
- Newstead, R. 1907.** The weevilling of Maize in West Africa. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 27—31.)
- Oehlerking, O. 1907.** Die Manihot Glaziovii-Kultur in Madagaskar. (Tropenpflanzer. XI. 4. p. 244—248.)
- Parona, V. 1906.** Silvicultura generale. (Milano, 1906. 2. ediz. 12°. VIII, 332 pp. ill.)
- Pearson, R. S. 1907.** The level of subsoil waters with regard to forest. (Indian Forester. XXXIII. 2. p. 57—69. ill.)
- Perrédès, P. E. F. 1907.** London botanic gardens. (Pamphlet Wellcome chem. Research Labor. London. 1907. 62. p. 1—99. 31 pl. and plans.)
- Piper, C. V. 1907.** Leguminous crops for green manuring. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1907. 27 pp. 14 fig.)
- Preuss, P. 1907.** Ueber Kakaobau und andere Plantagenkulturen auf Samoa. (Beih. Tropenpfl. VIII. 1. p. 1—79. 6 Abb. u. 4 Taf.)
- Rebel und Gossner. 1907.** Ueber Seegras, seine Nutzung und seine Ansprüche an den Nährstoffvorrat des Bodens. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 5. p. 249—267. 4 Abb.)
- Roemer, H. und G. Wimmer. 1907.** Die Bedeutung der an der Rübenpflanze durch verschiedene Düngung hervorgerufenen äusseren Erscheinungen für die Beurteilung der Rüben und die Düngerbedürftigkeit des Bodens. (Zschr. Ver. deutsch. Zuckerind. Stuttgart, 1907. 58 pp. 4 kol. Taf.)
- Shamel, A. D. and W. W. Cobey. 1907.** Tobacco Breeding. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1907. 8°. 71 pp. 10 pl. and 14 fig.)
- Simon. 1907.** Oasenkultur in der chilenischen Wüste Atacama. (Tropenpfl. XI. 6. p. 387—392. 3 Abb.)
- Strohmer, F. 1907.** Bericht über die Tätigkeit der chemisch-technischen Versuchsstation des Centralvereines für Rübenzucker-Industrie in der Oesterr.-Ungar. Monarchie für das Jahr 1906. (Mitt. chem. techn. Versuchsstat. Centralver. Rübenzuckerind. i. d. Oesterr.-Ungar. Mon. CXC.)
- Strohmer, F., H. Briem und O. Fallada. 1907.** Ein Beitrag zur Kenntnis des Verlaufes der Nährstoffaufnahme und des Nährstoffverbrauches der Zuckerrübe im ersten Wachstumsjahre. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1907. 2. 18 pp.)
- Strohmer, F. und O. Fallada. 1907.** Zur Bestimmung des Zuckergehaltes in Trocken- und Zuckerschnitzeln. (Oesterr.-ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1907. 2. 4 pp.)

- Supf, K. 1907.** Deutsch-Koloniale Baumwoll-Unternehmungen. Bericht VIII. (Tropenpflanzer. XI. 4. p. 213—237. 2 Fig. 1 Karte.)
- Suzuki, S. 1906.** Studies on humus formation. II. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 149—423.)
- Takeuchi, T. 1906.** Can calcium carbonate cause loss of ammonia by evaporation from the soil? (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 433—436.)
- Trabut. 1907.** L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique [suite]. (Rev. hortic. Algérie. XI. 3. p. 65—71. 4. p. 97—108. 5. p. 125—141. ill. à suivre.)
- Trabut. 1907.** Le camphrier et la production du camphre en Algérie. (Rev. hortic. Algérie. XI. 3. p. 71—76.)
- Vaccari, L. 1907.** Sulla opportunità della pubblicazione di un libro a scopo di propaganda a pro del rimboschimento in Italia. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 1/3. p. 19—21.)
- Vries, H. de 1907.** New principles in agricultural plant-breeding. (The Monist. XVII. p. 209—219.)
- Watt, G. 1906.** Burmese Lacquer Ware and Burmese Varnish. (Kew Bull. 1906. p. 137—147. 2 pl.)
- Webb, W. M. 1907.** Principles of Horticulture. Series of practical scientific lessons. (London. 1907. 4<sup>o</sup>. 136 pp.)
- Westgate, J. M. and G. W. Olivier. 1907.** The Application of vegetative Propagation to leguminous Forage Plants. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1907. 8<sup>o</sup>. 7 pp.)
- Willis, J. C. and M. K. Bamber. 1907.** Experiments in creosoting and blocking wet rubber. (Circ. and agric. Journ. roy. bot. Gard. Ceylon. IV. 1.)
- Wood, J. B. 1907.** A new chemical test for „Strenght” in wheat flour. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 1. p. 115—118.)
- Wright, H. 1907.** Theobroma Cacao or Cocoa, its Botany, Cultivation, Chemistry and Diseases. (Colombo. 1907. 8<sup>o</sup>. XII, 249 pp. with 18 plates and diagrams.)
- Zimmermann, A. 1907.** Untersuchungen über die Gewinnung des Kautschuks von Manihot Glaziovii. IV. (Der Pflanze. III. 4. p. 49—61.)

## XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

- Keegan, P. Q. 1907.** The Chemistry of some common plants. (Naturalist. 1907. 603. p. 153—155.)
- Klobb, T. et A. Bloch. 1907.** Sur le phytostérol du Soja. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 8. p. 422—428.)
- Kostanecki, St. von und V. Lampe. 1907.** Aufspaltung des sauerstoffhaltigen Ringes im Catechin. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 3. p. 720—722.)
- Laurent, J. 1907.** Recherche du saccharose et des glucosides dans quelques graines de la famille des Loganiacées. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 5. p. 225—228.)
- Léger, E. 1907.** Sur la constitution de l'hordénine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 9. p. 488—491.)
- Léger, E. 1907.** Sur quelques dérivés de l'hordénine. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 6. p. 273—283.)
- Marchlewski, L. 1907.** Ein weiterer Beweis der chemischen Verwandtschaft des Chlorophylls und Blutfarbstoffs. (Biochem. Zschr. III. p. 320—323.)
- Marchlewski, L. 1907.** Studien über natürliche Farbstoffe. (Biochem. Zschr. III. p. 287—307.)
- Perkin, A. G. and W. P. Bloxam. 1907.** Some constituents of natural indigo. (Journ. chem. Soc. XCI—XCII. 533. p. 279—288 and p. 435—440.)

- Reichard, C. 1907.** Beiträge zur Kenntniss der Alkaloidreaktionen. [Papaverin.] (Pharm. Challe. XLVIII. 15. p. 288—290. 16. p. 313—315. Schluss folgt.)
- Stockberger, W. W. 1907.** Pinkroot and its substitutions. (Pharm. Rev. XXV. 2. p. 33—47. 3. p. 66—84. 4. p. 97—107.)
- Stscherbatscheff, D. 1907.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte einiger officinellen Pflanzen. (Arch. der Pharm. CCXLV. p. 48—69.)
- Svendsen, C. J. 1907.** Die Entstehung des Xanthorrhoeaharzes. (Mus. Aarsh. Tromsø. 1907. 12 pp. 1 kol. Taf.)
- Tschirch, A. und H. Cederberg. 1907.** Ueber das Glycyrrhizin. (Arch. der Pharm. CCXLV. 2. p. 97—111. Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLV. 15. p. 215—221. 16. p. 230—233.)
- Tschirch, A. und J. Edner. 1907.** Ueber den englischen und den französischen Rhabarber. (Arch. der Pharm. CCXLV. 2. p. 139—149. Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLV. 18. p. 245—251.)
- Tschirch, A. und J. Edner. 1907.** Wertbestimmung des Rhabarber. (Arch. der Pharm. CCXLV. 2. p. 150—153. Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLV. 18. p. 269—271.)
- Tschirch, A. und H. Schulz. 1907.** Ueber den zur Herstellung des Resinatweins benutzten Harzbalsam von *Pinus halepensis*. (Arch. der Pharm. CCXLV. 2. p. 156—160. 3. p. 161—163.)
- Wallach, O. 1907.** Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. 83. Abh. (J. Liebigs Ann. d. Chem. CCCLIII. 2. p. 209—227.)
- Willcock, E. G. and W. B. Hardy. 1907.** Preliminary Note upon the presence of Phosphorus in Crystalline Egg Albumin. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 1. p. 119—120.)

### XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

(Vacat.)

### XIX. Necrologie, Biographie.

- Anonymus. 1907.** The Linnaeus Bi-Centenary. (Gard. Chron. XLI. 1065. p. 325—326. 2. figs.)
- Bölsche, W. 1907.** Ernst Haeckel. (Berlin u. Leipzig, H. See-mann. 1907. 8°. IV, 218 pp.)
- Briosi, G. 1907.** In ricordo di Federico Delpino. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. V—XXI. 1 portr.)
- Kerville, H. Gadeau de 1906.** Notice nécrologique sur Eugène Niel [1836—1905]. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLI. 1/2. p. 471—485, avec portr.)
- Möbius, M. 1907.** Zum 200 jährigen Geburtstage Carl von Linné's. (Gartenwelt. XI. 31. p. 361—363. 2 Portr.)
- Naegle, F. 1907.** Prof. Dr. Georg Holzner. (Ber. bayer. bot. Ges. XI. p. 1—6, mit Portr.)

### XX. Bibliographisches.

- Fedtschenko, B. 1906.** Aperçu bibliographique de tous les travaux concernant la flore russe parus en 1905. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg VI. Suppl. p. 1—106.)
- Fedde, F. 1907.** Just's botanischer Jahresbericht. 33. Jg. (1905) 2. Abt. 2. H.; 3 Abt. 1. Heft. (Leipzig, Gebr. Borntraeger. 1907.)

---

Ausgegeben: 9 Juli 1907.

---

Verlag von Gustav Fischer in Jena.  
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.



**I. Allgemeines.**

- Anonymus. 1905.** Report of the eighth international geographic Congress. (Washington. 1905. 8<sup>o</sup>. 1064 pp. 77 maps, plates and text cuts.)
- Bastin, S. L. 1907.** Make believe flowers. (Amer. Homes and Gardens. IV. p. 31—32. 5 figs.)
- Bohn, G. 1907.** La vie des minéraux. (Sc. au XX<sup>e</sup> Siècle. V. 52. p. 105—108.)
- Boodle, L. A. 1907.** N'Hangellite and Boorongite. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 5. p. 145—151.)
- Francé, R. H. 1907.** Grundriss einer Pflanzenpsychologie, als einer neuen Disziplin induktiv forschender Naturwissenschaft. (Zschr. Ausbau Entwicklungslehre. I. 4. 11 pp. 1 Abb.)
- Günther, H. 1907.** Botanik. 7 Aufl. (Hannover, Helwing. 1907. kl. 8<sup>o</sup>. 510 pp. 324 Abb.)
- Hilton, A. E. 1907.** On the nature of living organisms. (Journ. Quekett microscop. Club. X. 60. p. 41—50.)
- Lutz, K. G. 1907.** Der Pflanzenfreund. 3. Aufl. (Stuttgart. W. Nitzschke. [A. Brettinger.] 1907. 8<sup>o</sup>. XI, 131 pp. 700 Abb. auf 28 farb. Taf.)
- Mitlacher, W. 1907.** Ueber Mikrophographien. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. XLV. 21. p. 311—313. 2 Textbild.)

**II. Anatomie.**

- Dauphiné, A. 1907.** Sur la structure du rhizome de l'*Artemisia vulgaris* et ses rapports avec l'évolution de la plante. (Rev. gén. Bot. XIX. 222. p. 296—299. ill.)
- Drabble, E. 1907.** On the anatomy of the Kinkeliba, *Combretum Raimbaulti* Heckel. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 66—70. 1 pl.)
- Litschauer, V. 1907.** Beitrag zur Kenntnis der eingesenkten epidermalen Drüsen bei *Polygonum Hydropiper* L. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 5. p. 201—204. ill.)
- Molliard, M. 1907.** Sur le rôle des tubes criblés. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 19. p. 1063—1064.)

**III. Biologie.**

- Bonnier, G. 1907.** Les sources du miel. (Sc. au XX<sup>e</sup> Siècle. V. 53. p. 129—132. ill. à suivre.)
- Colgan, N. 1907.** Leaf-pitting in *Arum maculatum*. (Irish Nat. XVI. 5. p. 177.)
- Dode, L. A. 1907.** Les feuilles persistants sous le climat de Paris. (Bull. Soc. dendrol. France. 1907. 4. p. 58—62.)
- Drabble, E. and M. Nierenstein. 1907.** A note on west african Mangroves. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 35—37.)
- Famintzin, A. 1907.** Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen. (Biol. Cbl. XXVII. 12. p. 353—364.)
- Fobe, F. 1907.** Einiges über die Blütenbefruchtung der Kakteen. (Mschr. Kakteenk. XVII. 5. p. 75—77.)
- Francé, R. H. 1907.** Das Pflanzenleben Deutschlands und seiner Nachbarländer. Teil 2. Hälfte 2. (Stuttgart. 1907. 8<sup>o</sup>. p. 289—596. 16 Taf. und Fig.)
- Franck, H. 1907.** Blütenbiologie in der Heimat. (Leipzig. Quelle & Meyer. 1907. 8<sup>o</sup>. 34 pp.)

- Graenicher, S. 1907.** Wisconsin flowers and their pollination. II. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. V. 2. p. 84—95.)
- Henry, A. J. 1906.** Climatology of the United States. (Bull. Q. Weather Bur. U. S. Dept. Agric. Washington. D. C. 1906. 4<sup>o</sup>. p. 1—1012. Fig. 1—7, pls. 1—32. [30 col.]
- Hildebrand, 1907.** Weitere biologische Beobachtungen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXII. 1. p. 70—84. 1 Abb.)
- Judson, L. B. 1906.** Blossoming of fruit trees. (Annual Rept. Idaho agric. Expt. Stat. 1905 [1906]. p. 23—32. 3 charts.)
- Plateau, F. 1906.** Le Macroglosse. Observations et expériences. (Mém. Soc. entomol. Belgique. XII. p. 141—180.)
- Plateau, F. 1906.** Note sur l'emploi de récipients en verre dans l'étude des rapports entre les insectes et les fleurs. (Bull. Ac. roy. Belgique. Cl. d. Sc. 1906. 12. p. 741—775.)

#### IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

- Beer, R. 1907.** The supernumerary pollen-grains of *Fuchsia*. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 305—307.)
- Berridge, Ethel M. and Elizabeth Sanday. 1907.** Oogenesis and embryogeny in *Ephedra distachya*. (N. Phytologist VI. 5. p. 127—134. 2 pl. to be cont.)
- Cerletti, U. 1907.** Ricerche sperimentali sull' origine dei plasmotociti [Plasmazellen]. (Atti reale Acc. Lincei Roma. XVI. 8. p. 670—680. ill.)
- Comes, S. 1907.** L'apparato cromidiale delle Gregarine nelle sue relazioni col nucleo. [N. p.]. (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. XCIII. p. 21—28.)
- Coupin, H. 1907.** Germinations tératologiques de grains de pollen. (Rev. gén. Bot. XIX. 221. p. 226—229. ill.)
- Dollfus, R. 1907.** Anomalies de pédoncules floraux du *Cerasus* [Prunus] Avium. (Feuille j. Nat. 4. XXXVII. 440. p. 152—155.)
- Gager, C. S. 1906.** Remarks on the formation of aerial tubers in *Solanum tuberosum*. (Science. N. S. XXIV. p. 770—771.)
- Geerts, J. M. 1907.** Ueber die Zahl der Chromosomen von *Oenothera Lamarckiana*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 4. p. 191—195. 1 Taf.)
- Georgevitch, P. M. 1907.** Cytologische Studien aus den geotropisch gereizten Wurzeln von *Lupinus albus*. (Beih. bot. Cbl. 1. XXII. 1. p. 1—20. 1 Taf.)
- Goebel, K. 1907.** Die Bedeutung der Missbildungen für die Botanik, früher und heutzutage. (Verh. schweiz. natf. Ges. LXXXIX. p. 97—128.)
- Knox, A. A. 1907.** Fasciations in *Drosera*, *Hervillea* and *Cecropia*. (Torreya. VII. p. 102—103. 1 f.)
- Korschelt, E. 1907.** Regeneration und Transplantation. (Jena. G. Fischer 1907. 8<sup>o</sup>. VI, 286 pp. 144 Textfig.)
- Kryž, F. 1907.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Variation der Frucht von *Trapa natans* L. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 5. p. 185—193. 9 Fig.)
- Loeb, J. 1907.** On the production of a fertilization membrane in the egg of the sea-urchin with the blood of certain Gephyrean worms. [P. N.]. (Univ. California Public. Physiol. III. 8. p. 57—58.)
- Loeb, J. 1907.** Ueber die Superposition von künstlicher Parthenogenese und Samenbefruchtung in demselben Ei. (Arch. Entwicklungsmech. Organismen. XXIII. 3. p. 479—486.)
- Marechal, J. 1907.** Sur l'ovogénèse des Sélaciens et de quelques

- autres Chordates. I. Mém.: Morphologie de l'élément chromosomique dans l'ovocyte I chez les Sélaciens, les Téléostéens, les Tuniciers et l'Amphioxus. (Cellule. XXIV. 1. 239 pp. 11 pl.)
- Molliard, M. 1907.** Action morphogéniques de quelques substances organiques sur les végétaux supérieurs. (Rev. gén. Bot. XIX. 222. p. 242—291. pls. et figs. à suivre.)
- Schlotterbeck, J. O. and C. K. Eckler. 1906.** The development and structure of the seed of *Argemone mexicana*. (Proc. amer. pharm. Ass. LIV. p. 466—469. 2 pl.)

### V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Barber, M. A. 1907.** On heredity in certain micro-organisms. (Bull. Kansas Univ. Sc. IV. 1.)
- Berry, E. W. 1907.** Recent discussions of the origin of Gymnosperms. (Science. N. S. XXV. p. 1—3.)
- Buscalioni, L. e G. B. Traverso. 1907.** La evoluzione morfologica del fiore in rapporto colla evoluzione cromatica del Perianzio. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 103—201. tav. XIII—XXV.)
- Lidforss, B. 1907.** Studier öfver Artbildningen inom Släktet *Rubus*. II. (Arkiv för Bot. 1907. 43 pp. 16 Taf. und 1 Fig.)

### VI. Physiologie.

- Aggazzotti, A. 1907.** Osservazioni ultramicroscopiche sui processi fermentativi. (Zschr. allg. Physiol. VII. 1. p. 62—85. 1 Taf.)
- Beckmann, E. 1907.** Anwendung der Kryoskopie zur Beurteilung von Gewürzen und anderen Drogen. (Arch. der Pharm. CCXLV. 3. p. 211—234. 6 Fig.)
- Bergen, J. Y. 1907.** Plantphysiology in secondary schools. (School Science and Mathematics. VII. p. 389—398.)
- Bertrand, G. et Mlle L. Rivkind. 1907.** Recherches sur la répartition de la vicianine et de sa diastase dans les graines de Légumineuses. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 9. p. 497—501.)
- Bertrand, G. et Mlle L. Rivkind. 1907.** Recherches sur la répartition de la vicianine et de sa diastase dans les graines de Légumineuses. (Bull. Sc. pharm. XIV. p. 161.)
- Birger. 1907.** Ueber den Einfluss des Meerwassers auf die Keimfähigkeit der Samen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 3. p. 263—280. 1 Tab.)
- Bourquelot, E. 1907.** Ueber den Nachweis der Glykoside in den Pflanzen mit Hilfe von Emulsin. (Arch. der Pharm. CCXLV. 3. p. 172—180.)
- Bourquelot, E. 1907.** Ueber den Nachweis des Rohrzuckers in den Pflanzen mit Hilfe von Invertin. (Arch. der Pharm. CCXLV. 3. p. 164—171.)
- Bruschi, D. 1907.** Autolisi nell' endosperma di Ricino. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 9. p. 785—789.)
- Bruschi, D. 1907.** Ricerche sulla vitalità delle cellule amilifere degli endospermi delle Graminacee. (Ann. di Bot. V. p. 569—607.)
- Charabot, E. et G. Laloue. 1907.** Répartitions successives des composés terpéniques entre les divers organes d'une plante vivace. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 9. p. 483—492.)
- Charabot, E. et G. Laloue. 1907.** Sur la migration des composées odorants. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 15. p. 808—810.)
- Danjou, Em. 1907.** Anwendung der biochemischen Methode zur Auffindung und Bestimmung des Rohrzuckers und der Glykoside in den Pflanzen der Familie der Caprifoliaceen. (Arch. der Pharm. CCXLV. 3. p. 200—210.)

- Darwin, F. 1907.** Lectures on the physiology of movement in plants [concl.]. VI. Diatropism. (N. Phytologist. VI. 5. p. 120—126. ill.)
- Dunstan, W. R., T. A. Henry and S. J. M. Auld. 1907.** Cyanogenesis in plants. VI. On phaseolunatin and the associated enzymes in Flax, Cassava and the Lima Bean. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXIX. 532. p. 315—322.)
- Ganong, W. F. 1907.** The organization of the ecological investigation of the physiological lifehistories of plants. (Bot. Gaz. XLIII. 5. p. 341—344.)
- Gola, G. 1907.** Studi sulla funzione respiratoria nelle piante acquatiche. (Ann. di Bot. V. p. 441—539.)
- Greig-Smith, R. 1907.** The fixation of nitrogen by *Azotobacter chroococcum*. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 4. 124. p. 616—618.)
- Greig-Smith, R. 1907.** The fixation of nitrogen by *Rhizobium leguminosarum*. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 4. 124. p. 608—615.)
- Harries, C. und K. Langheld. 1907.** Über das Verhalten der Eiweisspaltprodukte und einiger Zuckerarten gegen Ozon. (Zschr. physiol. Chem. LI. 4/5. p. 373—383.)
- Loeb, J. 1907.** Concerning the theory of tropisms. (Journ. exp. Zool. IV. 1. p. 151—156.)
- Loeb, L. 1907.** Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Färbung und die Entwicklung von Eiern von *Asterias* in Lösungen verschiedener Farbstoffe. (Arch. Entwicklungsmech. Organismen. XXIII. 3. p. 359—378.)
- Lubimenko, W. 1907.** Influence de la lumière sur l'assimilation des réserves organiques des graines et des bulbes par les plantules, au cours de leur germination. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 19. p. 1060—1063. 1 fig.)
- Massopourt, B. 1906.** Ueber die Lebensdauer des Markes im Stamm und einige Fälle von Auflösung des Kalkoxalates in demselben. (Sitzber. nat-med. Ver. Böhmen „Lotos“ 1906. 7/8.)
- Molisch, H. 1907.** Luminosity in plants. (Smithsonian Rept. for 1905. Washington, 1907. p. 351—362.)
- Mouneyrat, A. 1907.** Du fer dans les tissus végétaux et animaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 19. p. 1067—1068.)
- Söhngen, L. 1906.** Het ontstaan en verdwijnen van waterstof en methaan onder den invloed van het organische leven. (Proefschrift, Delft, 1906.)

## VII. Palaeontologie.

- Arber, E. A. N. 1907.** On the upper carboniferous rocks of West Devon and North Cornwall. (Quart. Journ. geol. Soc. LXII. p. 1—27. 3 figs.)
- Berry, E. W. 1907.** A *Tilia* from the New Jersey Pleistocene. (Torreya. VII. p. 80.)
- Bertrand, C. E. 1907.** Notions nouvelles sur la formation des Charbons de terre. (Rev. du Mois. 1907. p. 323—341.)
- Cayeux, L. 1907.** Les Tourbes immergées de la Côte Bretonne dans la région de Plougasnou-Primer (Finistère). [N. P.]. (Bull. Soc. géol. France. 4. VI. p. 142—147. 1 fig.)
- Combes fils, P. 1907.** Recherches sur les variations du fruit chez *Nipaditex Heberti* Wat., du Calcaire grossier parisien. (Bull. Soc. géol. France. 4. VI. p. 186—189. 3 fig. 1 pl.)

## VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

## IX. Algae.

- Bocat, L. 1907.** Sur la marennine de la Diatomée bleue; Comparaison avec la thyocyanine. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1907 p. 1073—1075.)
- Comère, J. 1907.** Diatomées du Lac de Comté, Pyrénées ariégeoises. (Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse. XXXIX. p. 155—159.)
- Fauvet, P. et G. Bohn. 1907.** Le rythme des Marées chez les Diatomées littorales. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1907. p. 121—123.)
- Fritsch, F. E. 1907.** A general consideration of the subaërial and fresh-water algal flora of Ceylon. A contribution to the study of tropical algal ecology. Part I. Subaërial Algae and Algae of the inland fresh-waters. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXIX. 531. p. 197—254. ill.)
- Keeble, F. and F. W. Gamble. 1907.** The origin and nature of the greencells of *Convoluta roscoffensis*. (Quart. Journ. microscop. Sc. LI. 2. p. 167—220. 2 pl.)
- Mangin, L. 1907.** Observations sur la constitution de la membrane des Péridiniens. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 19. p. 1055—1057.)
- Merlin, A. A. C. E. 1907.** Note on new Diatom structure. (Journ. Quekett microscop. Club. X. 60. p. 83—86.)

## X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

- Bainier, G. 1907.** Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie. IX. Sur dix espèces nouvelles de *Penicillium* et sur le genre *G. Graphiopsis*. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 1. p. 9—22. 4 pl.)
- Bainier, G. 1907.** Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie. X. Sur trois espèces de *Sporendonema*, dont deux nouvelles. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 1. p. 23—25. 1 pl.)
- Bainier, G. 1907.** Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie. XI. *Poeecilomyces*, genre nouveau de Mucédinées. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 1. p. 26—27. 1 pl.)
- Barbier, M. 1907.** Travaux de la Société mycologique de la Côte-d'Or. Compte rendu sommaire des excursions et déterminations en 1906. (Bull. Soc. mycol. France. XXXIII. 1. p. XVIII—XXVI.)
- Bessey, E. A. 1907.** Spore forms of *Spegazzinia ornata* Sacc. (Journ. of Mycol. XIII. p. 43—45. 1 pl.)
- Bioletti, F. J. 1907.** Oidium or powdery mildew of the vine. (Bull. Californian agric. Expt. Stat. 1907. 186. p. 315—351. 17 fig.)
- Briosi, G. 1907.** Ispezione ad alcuni vivai di viti americane malate di „Roncet” in Sicilia. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 225—237.)
- Briosi, G. e R. Farneti. 1907.** Intorno alla ruggine bianca dei limoni [*Citrus Limonum* Risso], grave malattia manifestatasi in Sicilia. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 1—60. 11 tav.)
- Briosi, G. e R. Farneti. 1907.** Sull' avvizzimento dei germogli del gelso. Suoi rapporti col *Fusarium lateritium* Nees e colla *Giberella moricola* (De Not.) Sacc. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 65—68.)
- Brizi, U. 1907.** Su alcuni Ifomiceti del Mais guasto, e sulla ricerca microscopica per determinare le alterazioni. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 10. p. 890—898.)
- Burdon, E. R. 1907.** The spruce-gall and larch-blight diseases caused by *Chermes*, and suggestions for their prevention. (Journ. econ. Biol. II. 1. 1—13. 2 fig.)
- Butler, E. J. 1907.** An account of the genus *Pythium* and some

- Chytridiaceae. (Mem. Dept. Agric. India. [Bot. Ser.] I. 5. 161 pp. 10 pl.)
- Butler, E. J. 1907.** Some diseases of cereals caused by *Sclerospora graminicola*. (Mem. Dept. Agric. India. [Bot. Ser.] II. 1. p. 1—24. 5 pl.)
- Cavara, F. e N. Mollica. 1907.** Ricerche intorno al ciclo evolutivo di una interessante forma di *Pleospora herbarum* (Pers.) Rab. (Ann. Mycol. V. p. 119—149. 2 tav.)
- Chiappella, A. R. 1907.** Ueber einen wenig bekannten essbaren Pilz. (Zschr. Unters. Nahr.- und Gen. Mittel. XIII. p. 384—389.)
- Chiffot. 1907.** Sur la présence de l'*Ustilago Maidis* [D.C.] Corda sur les racines adventives du *Zea Mays* L. et de sa variété quadricolor, et sur les biomorphoses qu'elles présentent. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 14. p. 764—766.)
- Claussen, P. 1907.** Ueber neuere Arbeiten zur Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten. [Sammelreferat]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. p. [11]—[38], 8 Abb.)
- Clinton, G. P. 1907.** Dry rot Fungus. (Rept. Connecticut agric. Expt. Stat. V. p. 336—341.)
- Clinton, G. P. 1907.** Notes on fungous diseases, etc., for 1906. (Rept. Connecticut agric. Expt. Stat. V. p. 307—331.)
- Clinton, G. P. 1907.** Root rot of Tobacco. (Rept. Connecticut agric. Expt. Stat. V. p. 342—368.)
- Cufino, L. 1907.** Note micologiche italiane. (Malpighia. XX. p. 345—353.)
- Fischer, Ed. 1907.** Ueber die durch parasitische Pilze (besonders Uredineen) hervorgerufenen Missbildungen. (Verh. schweiz. natf. Ges. LXXXIX. p. 170—177.)
- Frazer, P. 1907.** Search for the causes of injury to vegetation in an urban villa near a large industrial establishment. (Trans. amer. Inst. Mining Engineers. 1907. p. 377—434.)
- Fries, O. R. 1907.** Anteckningar om Svenska Hymenomyceter. (Arkiv för Bot. 1907. 31 pp.)
- Gallaud, J. 1907.** Revue des travaux sur les Champignons phycomycètes et oomycètes parus de 1898 à 1906. (Rev. gén. Bot. XIX. 222. p. 302—304. ill., à suivre.)
- Gerlach. 1907.** Beobachtungen und Erfahrungen über charakteristische Beweismittel bezw. Merkmale von Rauchsäden. (Oesterr. Forst- u. Jagdztg. XXV. 18. p. 145—148; 19. p. 154—155. 11 Textabb.)
- Giesenhausen, K. 1907.** Bemerkungen zur Pilzflora Bayerns. (Ber. bayer. bot. Ges. XI. p. 163—169.)
- Hard, M. E. 1907.** The genus *Tricholoma* and some of the Ohio species. (Mycol. Bull. V. p. 289—292. 2 fig.)
- Höhnelt, F. von 1907.** Mykologisches. XVII. Über eine Krankheit der Feldahorne in den Wiener Donau—Auen. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 5. p. 177—181.)
- Hori, S. 1907.** On *Ustilago esculenta*, P. Henn. (Ann. Mycol. V. 2. p. 150—154. 2 pl.)
- Iwanoff, B. 1907.** Untersuchungen über den Einfluss des Standortes auf den Entwicklungsgang und den Peridienbau der Uredineen. (In. Diss. Bern. 1907. 8<sup>o</sup>. 50 pp. ill.)
- Iwanoff, B. 1907.** Untersuchungen über den Einfluss des Standortes auf den Entwicklungsgang und den Peridienbau der Uredineen [Forts.]. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 13/15. p. 470—480. ill.)
- Kellerman, W. A. 1907.** Arthur's Uredinales of the North American Flora. (Journ. of Mycol. XIII. p. 89.) [A brief critical discus-

- sion of a revision of the Uredinales recently published by Arthur in the New York Botanical Garden. — H. von Schrenk.]
- Kellerman, W. A. 1906.** Cultivating the Mushroom. (Mycol. Bull. IV. p. 282—284. fig. 217—220.)
- Kellerman, W. A. 1907.** Fungi selecti Guatemalenses exsiccati. Decade II. (Journ. of Mycol. XIII. p. 99.) [This paper is the fifth contribution to Guatemalan mycology and consists of notes as to the occurrences and brief descriptive notes of ten species, three of which were recently described as new, viz.: *Aecidium byrsinum* Kern & Kellerman, *Puccinia heliotropii* Kern & Kellerman, and *Uredo Trixitis* Kern & Kellerman. — H. von Schrenk.]
- Köhler, H. 1907.** *Agave tequilana*, Agavenkrankheiten und Agavenfeinde. (Prometheus. XVIII. 915. p. 489—493. 1 Abb.)
- Kostytschew, S. 1907.** Zur Frage der Wasserstoffbildung bei der Atmung der Pilze. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 4. p. 178—188.)
- Lakon, G. B. 1907.** Die Bedingungen der Fruchtkörperbildung bei *Coprinus*. (Ann. Mycol. V. 2. p. 155—176.)
- Lloyd, C. G. 1906.** An unknown South American *Lycoperdon*. (Mycol. Notes. XXIV. p. 306—307. figs. 142 and 143.) [*Lycoperdon septimum* sp. nov. Lloyd is described, illustrated from a set of specimens collected by Rev. L. Mille at Quito, Ecuador. — Hedgcock.]
- Lloyd, C. G. 1906.** Concerning the Phalloids. (Mycol. Notes. XXIV. p. 293—301. 5 fig.)
- Lloyd, C. G. 1906.** The common bird's-nest fungi. (Mycol. Notes XXIV. p. 301—304. 4 fig.)
- Long, W. H. 1907.** The Phalloideae of Texas. (Journ. of Mycol. XIII. p. 102.)
- Morgan, A. P. 1907.** North American species of Agaricaceae. The *Melanosporae*. (Journ. of Mycol. XIII. p. 53—62.)

## XI. Bacteriologie.

### Cf. VI. Greig-Smith.

- Beijerinck, M. W. 1907.** Melkzuurgisting in melk. (Verslag kon. Ak. Wet. Amsterdam, 26 April 1907. p. 883—901.)
- Calcar, R. P. van 1907.** Die Fortschritte der Immunitäts- und Spezifitätslehre seit 1870, mit besonderer Berücksichtigung der Tuberkelbazillen und der säurefesten Stäbchen. (Progr. Rei bot. I. 3. p. 533—642. 18 Abb. 2 Kurv.)
- Conn, H. W., W. M. Esten and W. A. Stocking. 1907.** Classification of dairy Bacteria. (Annual Rept. Storrs [Connecticut] agric. Expt. Stat. XVIII. p. 91—203.)
- Düggeli, M. 1907.** Die bakteriologische Charakterisierung der verschiedenen Typen der Milchgärprobe. [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 13/15. p. 439—448.)
- Fynn, E. 1907.** Beitrag zur Kenntnis der Milch. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 13/15. p. 428—439. 2 Taf.)
- Galli-Valerio, B. et P. Vourloud. 1907.** Recherches sur quelques citernes du Jura au point de vue de l'hygiène. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 13—15. p. 418—427. ill. à suivre.)
- Kisskalt, K. und M. Hartmann. 1907.** Praktikum der Bakteriologie und Protozoologie. (Jena 1907. gr. 8°. VI, 174 pp. 89 z. T. farb. Abb.)
- Kostytschew, S. 1907.** Über anaerobe Atmung ohne Alkoholbildung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 4. p. 188—191.)

## XII. Lichenes.

- Beckmann, P. 1907.** Untersuchungen über die Verbreitungsmittel von gesteinbewohnenden Flechten im Hochgebirge mit Beziehung zu ihrem Thallusbau. (Bot. Jahrb. XXXVIII. Beibl. p. 1—72.)
- Beckmann, P. 1907.** Untersuchungen über die Verbreitungsmittel von gesteinbewohnenden Flechten im Hochgebirge mit Beziehung zu ihrem Thallusbau. Spezieller Teil. (Diss. Berlin 1907. 8°. 53 pp. 10 Fig.)
- Bouly de Lesdain. 1906.** Lichens rares ou nouveaux pour la Belgique, recueillis pendant l'herborisation de la Société royale de Botanique en Septembre 1906. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLIII. 3. p. 249—254.)
- Britzelmayr, M. 1907.** Lichenen aus Südbayern in Wort und Bild. Teil II. Fortsetzung der Lichenen exsiccati. (Ber. natw. Ver. Schwaben u. Neuburg in Augsburg. XXXVII. p. I—III. u. 183—228. 25 farb. Taf.)
- Cufino, L. 1907.** Un manipolo di Licheni dei dintorni di Napoli. (Malpighia. XX. p. 339—345.)
- Fink, B. 1907.** Further notes on Cladonias. X. (Bryologist. X. 3. p. 41—45. 2 fig.)

## XIII. Bryophyten.

- Brotherus, V. F. 1905.** Fragmenta ad floram bryologicam Asiae orientalis cognoscendam. II. (Trav. Soc. imp. russe Géogr. VIII. 3. 10 pp.)
- Burton, J. 1907.** On the reproduction of Mosses and Ferns. (Journ. Quekett microsc. Club 2. X. 60. p. 1—8.)
- Culmann, P. 1907.** Le Cephalozia elachista du Marais de Lossy. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 5. p. 411—412.)
- Dixon, H. N. 1907.** A new british moss [Fissidens algarvicus Solms]. (Jour. of Bot. XLV. 534. p. 237—240.)
- Gillet, A. 1907.** Contribution à la flore bryologique des montagnes de la Tarentaise (C. R. Congr. Soc. savantes en 1906. Paris 1907. p. 345—351.) (Exposé de récoltes bryologiques faites dans une région du département de la Savoie, arrondissement de Moutiers. Les altitudes sont soigneusement indiquées. Cette flore n'offre aucune plante marquante. — F. Camus.)
- Glowacki, J. 1907.** Bryologische Beiträge aus dem Okkupationsgebiete. II. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien 1907. p. 19—33.)
- Matouschek, F. 1907.** Beiträge zur Moosflora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. IV. (Ber. natw.-med. Ver. Innsbruck. XXX. p. 91—130.)
- Möller, Hj. 1907.** Ett par upplysningar angående den snart utkommande förteckningen öfvar Skandinaviens mossor. (Bot. Not. 1907. 3.)
- Podpera, J. 1906.** Výsbdky bryologického výzkumu Moravy za rok 1905—1906. [Resultate der bryol. Erforschung von Mähren i. J. 1905—1906]. (Ber. Komm. natw. Erf. Mährens. bot. Abt. 2. Brünn, 1906. 83 pp. In tschechischer Sprache.)

## XIV. Pteridophyten.

## Cf. XIII. Burton.

- O'Brien, W. 1907.** Polystichum aculeatum in Co. Dublin. (Irish Nat. XVI. 5. p. 178.)
- Christ, H. 1907.** Biologische und systematische Bedeutung des Dimorphismus und der Missbildung bei epiphytischen Farnkräutern, besonders Stenochlaena. (Verh. schweiz. nat. f. Ges. LXXXIX. p. 178—188. 12 Taf.)



- Christ, H. 1907.** Filices azoricae. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVI. 212. p. 152—160.)
- Christ, H. 1907.** Filices chinenses. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVI. 212. p. 140—151.)
- Christ, H. 1907.** Filices mexicanae. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 5. p. 413—416.)
- Christ, H. 1907.** Filices yunnanenses Duclouxianae. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVI. 212. p. 129—140.)
- Christ, H. 1907.** Primitiae florum costaricensis. Filices [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4. p. 257—276. ill.)

### XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. V. Berry; VI. Ganong.

- Adamovic, L. 1907.** Thymus Plasonii Adamov., eine gelblich-blühende, neue Thymus-Art der Balkanhalbinsel. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 5. p. 200—201.)
- Almquist, E. 1907.** Studien über Capsella bursa pastoris (L.). (Acta Horti Bergiani. IV. 6. p. 1—91. 66 Abb.)
- Almquist, S. 1907.** Studier öfver Bergianska trädgårdens spontana Rosaformer. (Acta Horti Bergiani. IV. 4. p. 1—88. 1 taf. och 84 textbild.)
- Anonymous. 1907.** Une serre de Primula obconica à grandes fleurs. (Bull. Hortic. belge et étrangère. XXXIII. 10. p. 177. avec phot.) [Vue d'une serre du domaine royal de Stuyvenberg et conseils d'un praticien. — Henri Micheels.]
- Ascherson, P. und P. Graebner. 1907.** Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Lfrg. 47—50. (Leipzig. W. Engelmann. 1907.)
- Baker, R. F. 1907.** Contribution to our knowledge of the Flora of Australia. Part V. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 4. 124. p. 711—721. pl. LXV—LXVII.)
- Ball, C. R. 1907.** Soy Bean Varieties. (Bull. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric., Washington, D. C. 1907. 98. p. 1—30. pls. 1—5 [one col.].)
- Berger, A. 1907.** Opuntia Gosseliniana Web. (Mschr. Kakteenk. XVII. 5. p. 68—71. 1 Abb.)
- Blanchard, W. H. 1907.** Our eastern shadwoods. (Torreya VII. p. 97—102.) [Contains the new names Amelanchier saxatilis and A. erecta, both from Vermont. — Trelease.]
- Bornmüller, J. 1907.** Beiträge zur Flora der Elbursgebirge Nord-Persiens [Forts. folgt]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 5. p. 425—436.)
- Bornmüller, J. 1907.** Zwei neue Verbascum-Arten der Flora Assyriens. (Allg. bot. Zschr. XIII. 6. p. 94—96.)
- Britten, J. 1907.** A point in nomenclature. (Journ. of Bot. XLV. 534. p. 244—246.)
- Britten, J. 1907.** Note on Lyonsia. (Journ. of Bot. XLV. 534. p. 235—236.)
- Britton, N. L. 1907.** Report on the continuation of the botanical exploration of the Bahama islands. (Journ. New York bot. Gard. VIII. p. 71—81.)
- Britton, N. L. 1907.** Ribes chihuahuense sp. nov. (Torreya. VII. p. 102.) [A sessile-flowered Mexican species, based on Purpus, N°. 1061, of 1903. — Trelease.]
- Brockmann-Jerosch, H. 1907.** Ueber die an seltenen alpinen Pflanzenarten reichen Gebiete der Schweizeralpen. (Verh. schweiz. natf. Ges. LXXXIX. p. 197—219.)
- Caldwell, O. W. and C. F. Baker. 1907.** The identity of Microcycas calocoma. (Bot. Gaz. XLIII. 5. p. 330—335. 3 fig.)

- Campbell, D. H. 1907.** Studies on the Ophioglossaceae. (Amer. Nat. XLI. p. 139—159.)
- Casu, A. 1907.** Contribuzione allo studio della flora delle saline. (Ann. di Bot. V. 273—354. 2 fig.)
- Cavillier, F. 1907.** Etude sur les *Doronicum* à fruits homomorphes. Etude spéciale des espèces, aperçu morphologique, generum novorum diagnoses; etc. (Annuaire Jard. bot. Genève 1907. 75 pp. 22 fig.)
- Chenevard, P. 1907.** Contributions à la flore du Tessin [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 5. p. 417—424 et 6. p. 461—476.)
- Clarke, C. B. 1907.** Cyperaceae in the Philippines. A list of the species in the Kew Herbarium. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. II. p. 77—110.)
- Cole, V. 1907.** British trees drawn and described. 2 Vols. (London 1907. 4<sup>o</sup>. 736 pp. ill.)
- Cook, L. I. 1907.** Oeilletes remontants anglo-américains. (Rev. Horticulture belge et étrangère. XXXIII. 8. p. 125—136, pl. col. et 8 phot.) [Historique, culture et choix de variétés recommandables. — Henri Micheels.]
- Cortesi, F. 1907.** Orchidacee nuove o critiche. (Ann. di Bot. V. p. 539—547.)
- Cortesi, F. 1907.** Studi critici sulle Orchidacee romane. (Ann. di Bot. V. p. 547—569. 2 fig. 1 tav.)
- Curtis, C. H. and C. H. Payne. 1907.** Chrysanthemum Yearbook. (London 1907. 8<sup>o</sup>. 64 pp.)
- Dahlstedt, H. 1907.** Ueber einige im Bergischen botanischen Garten in Stockholm kultivierte *Taraxaca*. (Acta Horti Bergiani. IV. 2. p. 1—31. 2 Taf. 8 Textfig.)
- Dalla Torre, K. W. von 1907.** Botanische Forschungstouren in Tirol bis zum Ende des 18. Jahrhunderts. (Deutsche Alpenztg. VII. 5. p. 136—140. 7 Portr.)
- Dalla Torre, C. G. de et H. Harms. 1907.** Genera Siphonogamarum, ad systema Englerianum conscripta. Fasc. 10. p. 721—800. (Leipzig, W. Engelmann. 1907.)
- Davey, F. H. 1907.** *Euphrasia Vigursii*, sp. n. (Journ. of Bot. XLV. 534. p. 217—220. 1 pl.)
- Diels, L. 1907.** Anacardiaceae africanae. IV. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 86—87.)
- Dingler, H. 1907.** Versuch einer Erklärung gewisser Erscheinungen in der Ausbildung und Verbreitung der wilden Rosen. (Mitt. natw. Ver. Aschaffenburg. VI. p. 1—38.)
- Drabble, E. 1907.** A note on *Pentaclethra macrophylla*, Benth. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 41—42.)
- Dubard, M. 1907.** Introduction à l'étude des Sapotacées. (Rev. gén. Bot. XIX. 222, p. 292—295.)
- Dubard, M. 1907.** Sur la délimitation et les relations des principaux genres d'Illiciées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 19. p. 1058—1060.)
- Dubard, M. et P. Dop. 1907.** Description de quelques espèces nouvelles de Madagascar. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 155—161.)
- Engler, A. 1907.** Campanulaceae africanae. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 48—49.)
- Engler, A. 1907.** Linaceae africanae. II. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 45—47.)
- Engler, A. 1907.** Rhizophoraceae africanae. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 50—56. 2 Fig.)
- Ewart, A. J. 1907.** New or rare australian plants in the national herbarium, Melbourne. (Victorian Nat. XXIV. 1. p. 12—14.)

- Ewart, A. J. 1907.** The proclaimed plants of Victoria. English Broom. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 4. p. 230. 1 col. pl.)
- Ewart, A. J. 1907.** Unrecorded introduced plants. (Victorian Nat. XXIV. 1. p. 15—16.)
- Ewart, A. J. and J. R. Tovey. 1907.** The proclaimed plants of Victoria. The furze [*Ulex Europaeus* L.]. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 5. 276. 1 col. pl.)
- Fernald, M. L. and A. J. Eames. 1907.** Preliminary lists of New England plants. XX. Sparganiaceae. (Rhodora. IX. p. 86—90.)
- Fischer, E. 1907.** Jahresbericht über den botanischen Garten in Bern pro 1906. (Bern. 1907.)
- Fischer, G. 1907.** Die bayerischen Potamogetonen und Zannichellen. (Ber. bayer. bot. Ges. XI. p. 20—162.)
- Fitzpatrick, T. J. 1907.** A proposed new species of *Lilium*. (Iowa Nat. II. p. 30—31.) [*Lilium lanceolatum* new species, Proc. Iowa Acad. Sciences. XIII. p. 131. 1906. — Trelease.]
- Fleroff, A. 1907.** Vegetationsbilder aus Mittlerrussland. (Russlands Vegetationsbilder von Fedtschenko und Fleroff. Ser. 1. H. 1 und 2. 12 Taf. mit 15 pp. deutsch. und 13 pp. russisch. Text. St-Petersburg. 1907.)
- Fletcher, E. F. 1907.** *Alchemilla pratensis* found at Westford, Mass. (Rhodora. IX. p. 92.)
- Gage, A. T. 1907.** The varieties of *Bombax insigne* Wall. in Burma. (Indian Forester. XXXIII. 3. p. 115—125.)
- Gagnepain, F. 1907.** Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum [18<sup>e</sup> Note.]. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 161—170.)
- Guégen, F. 1907.** Rapport sur la session extraordinaire annuelle et les herborisations organisées aux environs de Paris, en Octobre 1906, par la Société mycologique. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 1. p. 1—XVII.)
- Gürke, M. 1907.** Eine neue *Bersama*. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 88.)
- Halsted, B. D. 1907.** Forest Trees of New Jersey. (Bull. agric. Expt. Stat. New Jersey [New Brunswick. N. J.] 1907. 202. p. 1—52. 25 figs.)
- Hamet, R. 1907.** Note sur deux *Kalanchoe* malgaches. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 138—139.)
- Handel-Mazetti, H. von 1907.** Monographie der Gattung *Taraxacum*. (Leipzig und Wien. F. Deuticke. 1907. 4<sup>o</sup>. X, 175 pp. 7 Taf.)
- Harms, H. 1907.** Leguminosae africanae. IV. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 15—44. 4 Fig.)
- Hassler, E. 1907.** *Plantae Paraguarienses novae vel minus cognitae* [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 5. p. 353—368. 6. p. 445—460. ill.)
- Hayata, B. 1907.** Supplements to the Enumeratio plantarum Formosanarum. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 242. p. 49—55.)
- Hemsley, W. B. 1907.** On the Julianiaceae: a new natural order of plants. (Philos. Trans. roy. Soc. London. B. CIC. p. 169—197. pl. 18—24.)
- Henkel, F., F. Rehnelt, und L. Dittmann, 1907.** Das Buch der Nymphaeaceen. (Darmstadt-Neuwiese, F. Henkel. 1907. 158 pp.)
- Hickel, R. 1907.** Notes pour servir à la détermination pratique des Abiétinées [suite]. (Bull. Soc. dendrol. France. 1907. 4. p. 41—48. (ill. à suivre.)
- Holm, Th. 1907.** *Ruellia* and *Dianthera*: an anatomical study. (Bot. Gaz. XLIII. 5. p. 308—329. 2 pl. 3 fig.)
- Holm, Th. 1907.** Studies in the Cyperaceae. (Amer. Journ. Sc. XXIII. 138. p. 422—432. 13 fig.)

- Huter, R. 1907.** Herbar-Studien. [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 5. p. 193—200. Forts. folgt.)
- Janchen, E. 1907.** *Helianthemum canum* (L.) Baumg. und seine nächsten Verwandten. (Abh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. IV. 1. 68 pp.)
- Johansson, K. 1907.** *Nya Hieracier fran Medelpad.* (Arkiv för Bot. 1907. 51 pp. 8 Taf.)
- Knowles, M. C. and C. G. O'Brien. 1907.** The flora of the barony of Shanid. (Irish Nat. XVI. 6. p. 185—201.)
- Knuth, R. 1907.** *Geraniaceae africanæ.* (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 62—79.)
- Kofoed, C. A. 1907.** The limitations of isolation in the origin of species. (Science. N. S. XXV. 639. p. 500—506.)
- Krafft, K. 1907.** Systematisch-anatomische Untersuchung der Blattstruktur bei den Menispermaceen. (Stuttgart, Stuttgarter Ver.-Buchdr. 1907. 8<sup>o</sup>. 92 pp. 1 Taf.)
- Leavitt, R. G. 1907.** The geographic distribution of closely related species. (Amer. Nat. XLI. p. 207—240.)
- Léveillé, H. 1907.** *Los Ficus de China.* (Mem. real Ac. Ciencias y Artes, Barcelona. XII. p. 1—17.)
- Léveillé, H. 1907.** *Nouveaux Ficus chinois.* (Rep. nov. spec. Regni veg. IV. 57/58. p. 65—67.)
- Lewis, G. 1907.** Concise Handbook of Shrubs. (London 1907. 8<sup>o</sup>. ill.)
- Loesener, Th. 1907.** Ein neues *Elaeodendrum*. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 61.)
- Lojaco Pojero, M. 1907.** Flora Sicula, o descrizione delle piante vascolari spontanee o indigenate in Sicilia. Vol. II. Parte 2: Corollifloræ; Monochlamydeæ; Gymnospermae. (Palmero 1907. 4<sup>o</sup>. 428 pp. 20 tav.)
- Longo, B. 1907.** Contribuzione alla flora dei monti del Cilento [Salernitano]. (Ann. di Bot. V. p. 653—657.)
- Mader, F. 1907.** Le massif de la Sainte-Baume. Une forêt vierge en Provence. (Malpighia XX. p. 353—395.)
- Maiden, J. H. and E. Betche. 1907.** Notes from the Botanic Gardens, Sydney. N<sup>o</sup>. 12. (Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXXI. 4. 124. p. 731—742.)
- Malme, G. O. A. N. 1907.** Några anteckningar om *Victoria Lindl.*, särskildt om *Victoria Cruziana d'Orb.* (Acta Horti Bergiani. IV. 5. p. 1—16. 4 taf.)
- Maly, K. 1907.** Beiträge zur illyrischen Flora. [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 5. p. 181—185.)
- Mattei, G. E. 1907.** *Piuttia*, novum *Ranunculacearum* genus. (Malpighia. XX. p. 333.)
- Merrill, E. D. 1907.** The occurrence of *Antiaris* in the Philippines. (Philippine Journ. Sc. C. Botany. II. p. 111—112.)
- Munson, W. M. 1907.** Orchard notes, 1906. (Bull. Maine agric. expt. Stat. 1907. 139. p. 51—64. 2 fig.)
- Murr, J. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Eu-Hieracien von Tirol, Vorarlberg und Südbayern. IV. (IX). (Allg. bot. Zschr. XIII. 6. p. 101—103. Schluss folgt.)
- Nichols, F. C. 1905.** The Caribbean regions and their resources. (Rept. 8<sup>th</sup> intern. geogr. Congr. Washington 1905. p. 851—869. 26 maps.)
- Pardé, L. 1906.** *Arboretum national des Barres.* (Paris, P. Klincksieck, 1906. 2 Vol. in 8<sup>o</sup>. Vol. I. 400 pp. Vol. II. atlas 95 pl. 22 plans et 20 pp.)
- Sudworth, Geo B. 1907.** Notes on the Distribution of Trees. (Field Program for June, 1907, Forest Service, U. S. Dept. Agric. Washington. D. C. 1907. p. 26—29). [Notes on distribution in United States and Alaska of following trees: *Pinus lambertiana*, *Larix*

laricina, *Picea canadensis*, *P. mariana*, *P. parryana*, *P. breweriana*, *Tsuga mertensiana*, *Abies grandis*, *Cupressus macnabiana*, *Chamaecyparis lawsoniana*, *Populus trichocarpa*, *P. balsamifera*, *Quercus Toumeyi*, *Arbutus arizonica*. New stations are given for these species. — W. T. Swingle.]

**Troebel, O. 1905.** Dendrologische Plauderei über einige interessante und noch seltene Coniferen und über einen neuen *Sorbus*. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XV. p. 46—50.)

## XVI. Agriculture, Horticulture, Forstbotanik.

**Anonymus, 1907.** African tree rubber. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 5. p. 187—190.)

**Anonymus, 1907.** Growing Dates in the Golden State. (Exporters and Importers Journ. XV. 12. p. 32—33. ill. [Two photographs of date plantation near Imperial, Cal. — W. T. Swingle.]

**Anonymus, 1907.** Mud-binding grasses. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 5. p. 190—197.)

**Armsby, H. P. 1907.** Relative Values of Feeding Stuffs. (Bull. Pennsylvania agric. Expt. Stat. [State Coll., Pa.] 1907. 71. p. 1—16.) [Relative maintenance values of 39 typical American feeding stuffs for cattle expressed in calories. The values are computed in accordance with Kellner's methods but production values are expressed in calories instead of in equivalent number of pounds of starch. — W. T. Swingle.]

**Atkinson, A. S. 1907.** Making a Cranberry Bog. (Farming. III. 3. p. 102. 3 ill.). [Directions for starting a cranberry plantation (*Vaccinium macrocarpum*). — W. T. Swingle.]

**Ballou, F. H. 1907.** Renewal of Old Orchards. (Bull. Ohio agric. Expt. Stat. [Wooster, Ohio]. 1907. 180. p. 89—110. Figs 1—13 and vignette on title page.) [Renewal of old apple and peach trees by severe pruning of top branches followed by annual thinning of the new shoots. The figures show the manner of pruning. — W. T. Swingle.]

**Beatty, W. R. 1907.** Celery. (Farmers' Bull. U. S. Dept. Agric. Washington, D. C. 1907. 282. p. 1—36. figs. 1—16. [Detailed notes on celery culture, methods of planting, cultivating, blanching, storing and marketing. Notes also varieties and diseases. — W. T. Swingle.]

**Bennett, E. R. 1907.** The Colorado Potato Industry. (Bull. Colorado agric. Expt. Stat. [Fort Collins, Colo.]. 1907. 117. p. 1—23. 6 pl.)

**Berry, R. M. F. 1907.** Fruit Recipes. A Manual of the Food Values of Fruits and Nine Hundred Different Ways of Using Them. (New York, Doubleday, Page & Co. 8°. XIX, 341 pp. 31 halftone plates.)

**Bertarelli, E. 1907.** Verfälschung von Mehlen mit Steinnuss. (Zschr. Unters. Nahr.- u. Gen.-Mittel. XIII. p. 484—488.)

**Bolley, H. L. 1907.** Flax culture. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1907. 8°. 36 pp. 11 fig.)

**Bolley, H. L. 1906.** Flax culture. (Bull. North Dakota agric. Expt. Stat. 1906. 71. p. 203—209. 1 pl.)

**Boorsma, W. G. 1907.** Ueber Aloëholz und andere Riechhölzer. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1907. VII, 43 pp.)

**Brettschneider, 1907.** Apfel aus Lunow [H. Lorberg]. (Gartenflora. LVI. 9. p. 225—226. 1 kol. Taf.)

**Burbank, L. 1907.** The new agricultural-horticultural *Opuntias*. (Santa Rosa, Sonoma Co., Cal. U. S. A. 1907. 8°. 28 pp. ill.)

- Burvenich père, Fréd. 1907.** Poire tardive de Solesmes. (Bull. Horticulture belge et étrang. XXXIII. 9. p. 149. pl. col.)
- Cates, J. S. and W. J. Spillmann. 1907.** Method of eradicating Johnson grass. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1907. 8<sup>o</sup>. 16 pp. 8 fig.)
- Chevalier, Ch. 1907.** Culture forcée, hâtée, retardée et hivernale des plantes d'ornement. (Paris, Libr. hortic. 1907. 224 pp. 60 grav.)
- C. L. F. 1907.** Zur Lage der Baumwollkultur in Argentinien. (Tropenpflanzer. XI. 5. p. 298—302.)
- Clinton, G. P. 1907.** Experiments to prevent onion brittle. (Rept. Connecticut agric. Expt. Stat. V. p. 332—335.)
- Clinton, G. P. 1907.** Report of the botanist for 1906. (Rept. Connecticut agric. Expt. Stat. V. p. 307—368. pl. XVII—XXXIII.)
- Costantin, J. et H. Poisson. 1907.** Sur quelques plantes à caoutchouc du sud de Madagascar. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 19. p. 1053—1055.)
- Costenoble, H. L. W. 1907.** Obst-, Mehl-, und Bastbananen. (Tropenpflanzer. XI. 5. p. 289—298.)
- Cushman, A. S.** The Use of Feldspathic Rocks as Fertilizers. (Bull. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. Washington. 1907. 104. p. 1—32.)
- Dewey, L. H. 1907.** The Zapupe fiber plant of Eastern Mexico. (Science. N. S. XXV. p. 743—744.)
- Dinsmore, S. C., and P. B. Kennedy. 1907.** Native Forage Plants and their chemical Compositions. (Bull. Nevada agric. Expt. Stat. [Reno, Nev.]. 1907. 62. 1—41. 9 cuts. 12 pls.)
- Drabble, E. 1907.** The properties of the fibres separated from cotton seeds. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 32—34.)
- Drabble, E. and M. Nierenstein. 1907.** Bastard Logwood from Jamaica. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 38—40.)
- Drabble, E. and F. A. Upsher Schmidt. 1907.** The absorbent value of Ramie Fibre. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 56—65.)
- Drummond, J. R. and D. Prain. 1907.** Notes on Agave and Furcraea in India. (Agric. Ledger. 1906 [1907]. 7. p. 77—271.)
- Duggar, J. F. 1906.** Corn culture. (Bull. Alabama agric. Expt. Stat. 1906. 33 pp. 3 pl.)
- Dumont, J. et Ch. Dupont. 1907.** Sur la culture des Légumineuses fourragères. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 18. p. 985—987.)
- Emerson, R. A. 1907.** Potato Experiments. (Bull. Nebraska agric. Expt. Stat. [Lincoln, Nebr.]. 1907. 97. p. 1—26.) [Mulched potatoes not only yield more than cultivated plants but the tubers from mulched plants when used for seed give much larger crops, 47 per cent. more in 1905 and 41 per cent. in 1906! Cost of mulch precludes its use in most cases except on a small scale, which would, however, suffice for growing seed tubers. — W. T. Swingle.]
- Erwin, A. T. and H. P. Baker. 1907.** Evergreens for the Iowa planter. (Bull. Iowa Expt. Stat. Ames [Iowa]. 1907. 90. p. 1—46. 15 ill.)
- Fewkes, J. W. 1905.** Climate and Culture. (Rept. 8th. intern. geogr. Congress, Washington (G. P. O.), 1905. p. 664—670. [Discusses effects of climate on agriculture of primitive peoples. — W. T. Swingle.]
- Fruwirth, C. 1907.** Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. IV. Die Züchtung der vier Hauptgetreidearten und der Zuckerrübe. (Berlin, P. Parey. 1907. 8<sup>o</sup>. XV, 380 pp. 30 Abb.)
- Fruwirth, C. 1907.** Untersuchung über den Erfolg und die zweck-

mässigste Art der Durchführung von Veredelungsauslese-Züchtung bei Pflanzen mit Selbstbefruchtung [Schluss]. (Arch. Rass.- u. Ges. Biol. IV. 3. p. 281—313.)

**Garman, H. 1907.** Yellow Trefoil as a Forage Crop. (Rural New-Yorker. LXVI. 2992. p. 442). [Yellow trefoil (*Medicago lupulina*), not recommended for culture on the level lands of Kentucky wherever cow peas or red clover can be grown. May prove of value in the foothills of eastern Kentucky where the soil are unsuited to clovers. — W. T. Swingle.]

**Gaucher, H. 1907.** Handbuch der Obstkultur. Aus der Praxis für die Praxis bearbeitet. 20 Lieferungen. (Berlin 1907. 4. Aufl. gr. 8<sup>o</sup>. mit 16 Taf. und 625 Fig. — Liefg. 1. p. 1—80.)

**Green, W. J. and C. W. Waid. 1906.** Potato investigations. (Bull. Ohio agric. Expt. Stat. 1906. 174. p. 251—289. 4 fig.)

**Heald, F. D. 1907.** The Seed of Cheat, Meadow Fesque and Brome Grass. (Press) Bull. Nebraska agric. Expt. Stat., Lincoln. Nebr. 1907. 25. 4. pp. figs. 1—2.) [Cheat or chess (*Bromus secalinus*) seed is often sold fraudulently for meadow fesque (*Festuca pratensis*) or for brome grass (*Bromus inermis*) much to the detriment of the purchasers. Figures and descriptions are given to enable the seeds and spikelets of these three grasses to be distinguished. — W. T. Swingle.]

**Heinze, B. 1907.** Einige weitere Mitteilungen über den Schwefelkohlenstoff und die CS<sub>2</sub>-Behandlung des Bodens [Forts.]. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 13/15. p. 462—470.)

**Hemsley, W. B. 1907.** American rubber plants. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 5. p. 153—156.)

**Henderson, L. F. 1906.** Destruction of dandelions. (Annual Rept. Idaho agric. Expt. Stat. Moscow [Idaho]. 1905. [1906]. p. 19—20.)

**Hough, W. 1907.** Kava drinking as practiced by the Papuans and Polynesians. (Smithsonian misc. Collect. Washington XLVII. p. 85—92. 1 pl.)

**Jaarverslag (1907)** over 1906 van het Proefstation Oost-Java. (Soerabaja, H. van Ingen. 1907. 8<sup>o</sup>. p. 215—296.)

**Jenkins, W. H. 1907.** The best Way to grow Celery. (Farming, Ill. 4. p. 136—137. 6 ill.) [Celery culture in vicinity of New York City, varieties to plant, how to fertilize, cultivate and blanch. — W. T. Swingle.]

**Jensen, Hj. 1907.** Onderzoekingen over tabak der Vorstenlanden. Verslag over het jaar 1906. (Batavia, Landsdrukkerij, 1907. 8<sup>o</sup>. 31 pp. 2 pl.)

**Jones, L. R. 1907.** State Nursery for Forest Tree Seedlings. (Bull. Vermont agric. Expt. Stat. [Burlington, Vt.] 1907. 127. p. 41—52.) [White pine (*Pinus strobus*), and black locust (*Robinia pseudacacia*) seedlings offered for sale under a state law. White pine seed in demand worth \$ 2.50 to \$ 4.00 a pound at retail. White pine is most promising tree to plant in Vermont. — W. T. Swingle.]

**Kellogg, R. S. and H. M. Hale. 1907.** Forest Products of the United States: 1905. (Bull. Forest Serv. U. S. Dept. Agric. Washington, D. C. 1907. 74. p. 1—69.) [Classified forest products by species for 1905. — W. T. Swingle.]

**Komers, K. 1907.** Die Wertbestimmung des Rübensamens. (Mitt. k. k. Samenkontr. Stat. Wien 1907. 346. 11 pp.)

**Smet, A. de 1907.** Les droits d'entrée qui grèvent les arbres et les plantes à leur entrée dans divers pays. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXIII.)

## XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

- Barger, G. 1907.** Ueber Mutterkornalkaloide. (Arch. der Pharm. CCXLV. 3. p. 235.)
- Bloch, A. et T. Klobb. 1907.** Sur le phytostérol du Soja. (Bull. Sc. pharm. XIV. p. 185.)
- Bourquelot, E. et H. Hérissé. 1907.** Sur un nouveau glucoside hydrolysable par l'émulsine, la bakankosine, retiré des graines d'un *Strychnos* de Madagascar. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 9. p. 417—423.)
- Brandel, J. W. 1907.** The volatile oils: 1905. (Pharm. Rev. XXV. 4. p. 121—128. to be cont.)
- Brissemoret, A. 1907.** Sur une réaction colorée des tanoïdes. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 9. p. 474—483.)
- Cazzani, E. 1907.** Osservazioni critiche sopra alcune ricerche microchimiche dell' *esculina* eseguite dal Dott. A. Goris. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 68—72.)
- Cohen, N. H. 1907.** Lupeol,  $\alpha$ - und  $\beta$ -Amyrin aus Bresk. (Arch. der Pharm. CCXLV. 3. p. 236—240. Forts. folgt.)
- Edie, E. S. 1907.** Analysis of the oil from Inoy Kernels [*Poga oleosa*]. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 43—44.)
- Fischer, E. 1907.** Die Chemie der Proteine und ihre Beziehungen zur Biologie. (Berlin, G. Reimer, 1907. 2. Aufl. 8<sup>o</sup>. 22 pp.)
- Gordin, H. M. 1907.** Progress in alkaloidal chemistry during the year 1905. (Pharm. Rev. XXV. 4. p. 108—115. to be cont.)
- Goris, A. 1907.** Sur un nouveau principe cristallisé de la Kola fraîche. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 21. p. 1162—1164.)
- Goris, A. et L. Crété. 1907.** La Rhubarbe de Chine. (Bull. Sc. pharm. XIV. p. 93.)
- Goris, A. et L. Crété. 1907.** Sur l'huile de Marrons d'Inde. (Bull. Sc. pharm. XIV. p. 68.)
- Goris, A. et J. Wallart. 1907.** Graines et huile de Chaulmoogra. (Bull. Sc. pharm. XIV. p. 203.)

## XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Vacat.

## XIX. Necrologie, Biographie.

- Anderson, Mary P. 1907.** Early European botanists in Japan. (Journ. N. Y. bot. Gard. VIII. p. 99—130.)
- Cermenati, M. 1907.** Intorno al „Mappello“ di Leonardo da Vinci. (Ann. di Bot. V. p. 607—653.)
- Erikson, J. 1907.** Carl Linnaeus „Botanisternas Furste.“ (Stockholm, Björck & Björjesson. 1907. kl. 8<sup>o</sup>. 104 pp. 16 ill. och 3 Faks.)
- Fink, B. 1907.** A memoir of Clara E. Cummings. (Bryologist. X. 3. p. 37—41. 1 portr.)

## XX. Bibliographisches.

- Jahresbericht (1907)** über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, bearbeitet von Prof. Dr. H. Beckurts und Dr. H. Frerichs. 15. Jg. 1905. (Göttingen. Vandenhoeck & Ruprecht. 1907. 8<sup>o</sup>. 220 pp.)

---

Ausgegeben: 30 Juli 1907.

---

Verlag von Gustav Fischer in Jena.  
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.



**I. Allgemeines.**

- Bertel, R. 1907.** Ueber die Verwertung des Projektionsapparat im naturgeschichtlichen Unterrichte. (34. Jhrber. k. k. deutsch. Staats-realschule Pilsen 1906/7. p. 3—14. mit 4 Textfig.)
- Freeman, E. M. 1907.** The ether freezing microtome in botanical technique. (Science N. S. XXV. p. 747—749. 1 fig.)
- Hansen, F. C. C. 1907.** Einige Farblfilter, sowie einige histologische Färbungen für mikrophotographische Aufnahmen. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 410.)
- Hodge, F. W. (Editor et al.) 1907.** Handbook of American Indians north of Mexico. (Bull. Smithsonian Inst. Washington. 1907. 30. Part. 1. 8<sup>o</sup>. IX, 972 pp. ill. and map.)
- Irsigler, A. 1907.** Ueber die praktische Prüfung des Mikroskopes auf seine begrenzende und auflösende Kraft. (38. Jhrber. d. niederöst. Landesrealgymnasiums Waidhofen. p. 3—20.)
- Kraemer, H. 1907.** A text-book of botany and pharmacognosy. (Philadelphia and London, J. B. Lippincott Cy. 1907. 2. edit. 8<sup>o</sup>. VI, 840 pp. 321 figs.)
- Kräpelin, K. 1907.** Leitfaden für den biologischen Unterricht in den oberen Klassen der höheren Schulen. Mit 303 Abb. (Leipzig, B. G. Teubner. 8<sup>o</sup>. Mk. 4.—.)
- Kuckuck, M. 1907.** Die Lösung des Problems der Urzeugung [Archigonia, Generatio spontanea]. (Leipzig, J. A. Barth. 1907. 8<sup>o</sup>. VI, 83 pp. 10 Taf.)
- Macmillan, H. 1907.** The Poetry of Plants. (London 1907. 8<sup>o</sup>. 328 pp.)
- Magnus, W. und H. Friedenthal. 1907.** Ueber die Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 5. p. 242—247.)
- Müller, G. 1907.** Mikroskopisches und physiologisches Praktikum der Botanik für Lehrer. (Leipzig 1907. 8<sup>o</sup>. XVI, 224 pp. m. 235 Fig.)
- Neuhauss, R. 1907.** Lehrbuch der Mikrophotographie. (Leipzig 1907. 3 Aufl. 8<sup>o</sup>. 288 pp.)
- Norrenberg, J. 1907.** Pflanzenkunde, unter besonderer Berücksichtigung der Beziehungen zwischen Bau und Lebensweise der Pflanzen. Nach Schmeil's Unterrichtswerk bearbeitet. Heft 4. (Leipzig 1907. 8<sup>o</sup>. 92 pp. 4 farb. Taf.)

**II. Anatomie.**

- Bertrand, P. 1907.** Caractéristiques de la trace foliaire de l'Ankyropteris Bibractensis, B. R. sp. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 23. p. 1304—1306.)
- Chauveaud, G. 1907.** Mode de formation du faisceau libéro-ligneux chez les Monocotylédones. (Bull. Soc. bot. Fr. LIV. p. 202—206. 3 figs.)
- Derschau, M. v. 1907.** Ueber Analogieen pflanzlicher und tierischer Zellstrukturen. (Beih. Bot. Cbl. 1. Abt. XXII. 2. p. 167—190. 1 Taf. 2 Abb.)
- Gard. 1907.** Rôle de l'anatomie comparée dans la distinction des espèces de Cistes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. p. 1229—1232.)
- Gatin, C. L. 1907.** Formations peridermiques dans le pétiole du cotylédon de quelques Palmiers. (Bull. Soc. bot. Fr. LIV. p. 206—212. 5 figs.)
- Gerber, C. 1907.** L'arc renversé de Aubrietia deltoidea DC. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 976—978.)
- Gerber, C. 1907.** Le faisceau inverse de Zilla macroptera Coss. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. p. 1374—1376.)
- Gothan, W. 1907.** Ueber die Wandlung der Hoftüpfelung bei den

- Gymnospermen im Laufe der geologischen Epochen und ihre physiologische Bedeutung. (Ges. natf. Freunde Berlin 1907. 14 pp. 5 Fig.)
- Koop, H. 1907.** Anatomie des Palmenblattes mit besonderer Berücksichtigung ihrer Abhängigkeit von Klima und Standort. (Beih. Bot. Cbl. 1 Abt. XXII. 2. p. 85—159.)
- Kraemer, H. 1907.** The structure of the starch grain. (Am. Journ. Pharm. LXXIX. p. 217—230. 1 pl.)
- Kudelka, W. 1907.** Anatomie comparée des organes végétatifs des Groseilliers [Ribes]. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1907. 1. p. 24—40.)
- Perrot, E. et G. Gérard. 1907.** L'anatomie du tissu ligneux dans ses rapports avec la diagnose des bois. Considérations tirées d'un travail sur les bois des Légumineuses. (Soc. bot. Fr. Mém. 6. 43 pp. 6 pl.)
- Petzold, V. 1907.** Systematisch-anatomische Untersuchungen über die Laubblätter der amerikanischen Lauraceen. (Diss. Erlangen 1907. 8°. 34 pp. 1 Tab.)

### III. Biologie.

- Bean, W. J. 1907.** The flowering of cultivated Bamboos. (Bull. misc. Inf. R. bot. Gard. Kew. 1907. 6. p. 228—233.)
- Blakeslee, A. F. 1907.** The biological significance and control of Sex. (Science. N. S. XXV. 636. p. 366—384.)
- Bonnier, G. 1907.** Les sources du miel [fin]. (Sc. au 20<sup>e</sup> Siècle. V. 54. p. 172—175. ill.)
- Covertry, E. M. 1907.** Note on sal reproduction. (Indian Forester. XXXIII. 4. p. 174—176.)
- Earl, G. T. 1907.** Evergreen plants of Ohio. (Ohio Nat. VII. p. 188—189.)
- Ely, N. 1907.** Succulent plants of Ohio. (Ohio Nat. VII. p. 186—187.)
- Henslow, G. 1907.** On some remarkable adaptations of plants to insects. (Journ. roy. hort. Soc. XXXII. p. 97—103.)
- Henslow, G. 1907.** On the origin and peculiarities of climbing plants. (Journ. roy. hort. Soc. XXXII. p. 141—143.)
- Henslow, G. 1907.** Parasitic and saprophytic plants. (Journ. roy. hort. Soc. XXXII. p. 37—47.)
- Jumelle, H. et H. Perrier de la Bathie. 1907.** Les Termites champignonnistes, à Madagascar. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 25. p. 1449—1451.)
- Longland, W. 1907.** Native aquatics. (Annual Rept. Wisconsin hort. Soc. XXXVII. p. 35—37. 1 pl.)
- Lovegrove, W. H. 1907.** The reproduction of sal from seed. (Indian Forester. XXXIII. 4. p. 170—174.)
- Meierhofer, H. 1907.** Einführung in die Biologie der Blütenpflanzen. Im Anschluss an Sturms Flora v. Deutschland bearb. (gr. 8°. Stuttgart. K. G. Lutz. 256 pp. m. 113 Abb.)

### IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

- Dufour, L. 1907.** Observations sur les feuilles primordiales des Achillées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 25. p. 1446—1448.)
- Ferguson, M. C. 1907.** Two embryonic mother cells in *Lilium longiflorum*. (Bot. Gaz. XLIII. 6. p. 418—419. 1 fig.)
- Fortier, E. 1906.** Notes tératologiques. *Cardamine pratensis* L. (Soc. Amis Sc. nat. Rouen. Juin 1906. p. 5—7.)
- Gerber, C. T. 1907.** Théorie de Celakowsky sur la cloison des Crucifères. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 974—976.)
- Giesenhausen, K. 1907.** Befruchtung und Vererbung im Pflanzenreiche. (Leipzig. Quelle & Meyer, 1907. kl. 8°. 132 pp. 31 Abb.)

- Goebel, K. 1907.** Experimentell-morphologische Mitteilungen. (Sitzber. math.-phys. Kl. kgl. bayer. Ak. Wiss. XXXVII. 2. p. 119—138. ill.)
- Harper, R. A. 1907.** Sex-determining factors in plants. (Science. N. S. XXV. p. 284—287.)
- Irterson Jun., G. van 1907.** Mathematische und mikroskopisch-anatomische Studien über Blattstellungen nebst Betrachtungen über den Schalenbau der Miliolinen. (Jena, G. Fischer. 1907. 8°. XII, 331 pp. 16 Taf. 110 Textfig.)
- Johnson, D. S. 1907.** A new type of embryo-sac in Peperomia. (John Hopkins Univ. Circ. 1907. 3. p. 19—21.)
- Laibach, F. 1907.** Zur Frage nach der Individualität der Chromosomen im Pflanzenreich. (Beih. Bot. Cbl. 1. Abt. XXII. 2. p. 191—210. 1 Taf.)
- Lindinger, L. 1907.** Korkhäute an morphologischen und physiologischen Blättern. (Beih. Bot. Cbl. 1. Abt. XXII. 2. p. 160—166. 1 Taf.)
- Loeb, J. 1907.** Zur Analyse der osmotischen Entwicklungserregung unbefruchteter Seeigelleier. (Arch. ges. Physiol. CXVIII. 3/4. p. 181—204.)
- Molliard, M. 1907.** Action morphogénique de quelques substances organiques sur les Végétaux supérieurs. (Rev. gén. Bot. XIX. 223. p. 329—349.)
- Morgan, Th. H. 1907.** Regeneration. Mit Genehmigung des Verf. aus dem Englischen übersetzt und in Gemeinschaft mit ihm vollständig neu bearbeitet von M. Moszkowski. 2 Aufl. (Leipzig, Engelmann. 1907.)
- Pauchet. 1907.** Sur la déhiscence de quelques étamines. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 22. p. 1226—1229.)
- Perriraz, J. 1906.** Spécificité cellulaire végétale. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLII. p. 301—310.)

#### V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Arnim Schlagenthin, von 1906.** Ueber das Auftreten erblicher Eigenschaften beim Weizen durch äussere Einflüsse. (Jahrb. Ver. angew. Bot. IV. p. 182—189.)
- Balls, W. R. 1907.** Note on Mendelian heredity in cotton. (Journ. agric. Sc. II. 2. p. 216.)
- Biffen, R. H. 1907.** Studies in the inheritance of disease-resistance. (Journ. agric. Sc. II. 2. p. 109—128.)
- Biffen, R. H. 1907.** The hybridisation of barleys. (Journ. agric. Sc. II. 2. p. 183—206.)
- Darbshire, A. D. 1907.** Some Tables for illustrating statistical correlation. (Mem. and Proc. Manchester lit. and phil. Soc. LI. 3. 21 pp. 1 pl.)
- Fruwirth, C. 1907.** Einmalige oder fortgesetzte Auslese bei Individual-auslesezüchtung von Getreide und Hülsenfrüchten. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. 1907. p. 477—531. 1 Taf.)
- Hurst, C. C. 1907.** Mendel's law of heredity. (Journ. roy. hort. Soc. XXXII. p. 227—229.)
- Linton, E. F. 1907.** Hybrids among british phanerogams. (Journ. of Bot. XLV. 535. p. 268—276. to be concl.)
- Mac Dougall, D. T. 1907.** Hybridization of the Oaks. (Scient. Amer. Suppl. LXIII. p. 26105—6. ill.)
- Maillefer, A. 1906.** Etude biométrique sur le *Diatoma grande* W.Sm. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLII. p. 233—299. 2 pl. et: Thèse, Lausanne. 1907. 8°. 67 pp.)

- Nilsson-Ehle, H. 1907.** On lifstyper och individuell variation. (Bot. Not. 1907. 3.)
- P(ynaert), Ch. 1907.** Un hybride remarquable.  $\times$  *Odontioda Vuylstekeae*. (Bull. Hort. belge et étrangère, XXXIII. 10. p. 169—170. pl. col.) [Plante magnifique issue de *Cochlioda Nözliana* et *Odonoglossum Pescatorei*. — Henri Micheels.]

## VI. Physiologie.

Cf **X. Marryat.**

- Anonymus. 1907.** Contribution à l'étude du processus de la végétation chez les Bambusacées. (Le Bambou. II. 7/8. p. 171—187. à suivre.)
- Becquerel, P. 1907.** Recherches sur la vie latente des graines. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. V. 4/5. p. 193—311.)
- Bertrand, G. et Muttermilch. 1907.** Sur l'existence d'une tyrosinase dans le son de froment. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 23. p. 1285—1288.)
- Borghesani, G. 1907.** Sui pentosani della Soia hispida. (Staz. sper. agr. ital. XL. 2. p. 118—120.)
- Bradley, C. E. 1907.** The occurrence of Coumarin in *Achlys Ariphylla*. (Journ. amer. chem. Soc. XXIX. 4. p. 606—607.) [*Achlys triphylla* (Berberid.) the elk weed or wild vanilla of the Coast Range from British Columbia to California, contains about 0.2 per cent. of the air dry weight of coumarin largely localized in the leaf stalks. *Hierochloa borealis* (Gramin.) is the only other plant of the Northwest known to contain coumarin. — W. T. Swingle.]
- Briot, A. 1907.** Sur la présure du figuier [*Ficus carica*.] (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 21. p. 1164—1166. et: C. R. Soc. Biol. Paris. N<sup>o</sup>. du 31 Mai 1907.)
- Chamagne, G. 1907.** Etudes sur les colloïdes naturels des plantes médicinales. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 541—542.)
- Fernbach, A. et J. Wolff. 1907.** Sur la saccharification de l'amidon soluble par l'extrait d'orge. (C. R. Ac. Sc. Paris. 1 Juillet 1907.)
- Fischer, E. und E. Abderhalden. 1907.** Bildung von Polypeptiden bei der Hydrolyse der Proteine. (Sitzungsber. d. preuss. Akad. d. Wiss. 1907. 17 pp.)
- Fouard, F. 1907.** Recherches sur les propriétés colloïdales de l'amidon, et sur un mécanisme de migration de l'amidon dans les végétaux. (Ann. Inst. Pasteur XXI. 6. p. 475—484.)
- Gager, C. S. 1907.** Radium in biological research. (Science. N. S. XXV. 641. p. 589—590.)
- Gerber, C. 1907.** 1. La présure des Crucifères. 2. La sycochymase. 3. Les actions antiprésurantes du lait cru vis à vis de quelques présures végétales. (C. R. Soc. Biol. Paris. N<sup>o</sup>. du 5 Juillet 1907.)
- Gerber, C. 1907.** La présure des Crucifères. (C. R. Ac. Sc. Paris. 1 Juillet 1907.)
- Grafe, V. 1907.** Lichtbedürfnis und Lichtschutz der Pflanzen. (Prometheus. XVIII. 922. p. 599—604.)
- Grube, K. 1907.** Untersuchungen über die Bildung des Glykogens in der Leber. (Arch. ges. Physiol. CXVIII. p. 1—30.)
- Hanstein, B. 1907.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Korrelationen im pflanzlichen Stoffwechsel. (Landw. Jahrb. XXXVI. p. 267—309.)
- Hibbard, R. P. 1907.** The influence of tension on the formation of mechanical tissue in plants. (Bot. Gaz. XLIII. 6. p. 361—382.)

- Jost, L. 1907.** Lectures on Plant Physiology. English Translation by R. J. H. Gibson. (Oxford 1907. 8. XIV, 564 pp. with 172 ill.)
- Junitzky, N. 1907.** Ueber Zymase aus *Aspergillus niger*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 4. p. 210—212.)
- Kikkóji, T. 1907.** Ueber das Vorkommen von einem Nucleinsäure spaltenden Fermente in *Cortinellus* (*Armillaria*) *edodes*. (Zschr. phys. Chemie LI. p. 201—206.)
- Leisering, B. 1907.** Studien zu Fechners Metaphysik der Pflanzenseele. (Berlin. 1907. 4<sup>o</sup>. 29 pp.)
- Loeb, J. 1907.** Weitere Versuche über die Notwendigkeit von freiem Sauerstoff für die entwicklungserregende Wirkung hypertotonischer Lösungen. (Arch. ges. Physiol. CXVIII. p. 30—35.)
- Loeb, W. 1907.** Ueber den Aufbau und Abbau des Zuckers in der Natur. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XVII. p. 117—136.)
- Loew, O. and K. Aso. 1907.** On physiologically balanced solutions. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 243. p. 68—83.)
- Marchlewski, L. 1907.** Nouvelle preuve de la parenté chimique entre la matière colorante du sang et la chlorophylle. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1907. 2. p. 57—59.)
- Marchlewski, L. 1907.** Ueber Herrn Tswets historische Chlorophyllforschungen und seine Chlorophylline. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 5. p. 225—228.)
- Nicolas, G. 1907.** Sur la respiration des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 19. p. 1128—1130.)
- Nizza, S. 1907.** Il problema dell' aldeide formica nelle piante. (Malpighia. XX. p. 395—406.)
- Ostwald, W. 1907.** Zur Theorie der Richtungsbewegungen niederer schwimmender Organismen. II. Ueber die Abhängigkeit gewisser heliotropischer Reaktionen von der inneren Reibung des Mediums, sowie über die Wirkung mechanischer Sensibilisatoren. (Arch. ges. Physiol. CXVII. p. 384—408.)

#### VII. Palaeontologie.

- Bertrand, P. 1907.** Étude du stipe de l'*Adelophyton Jutieri* [B. Renault]. (Mém. Soc. Sc. Lille. 1907. 8<sup>o</sup>. 40 pp. 4 pl.)
- Britton, E. G. and A. Hollick. 1907.** American fossil Mosses with descriptions of new species from Florissant, Colorado. (Contr. N. Y. bot. Gard. 1907. N<sup>o</sup>. 39. p. 139—141. pl. 2.)
- Coward, K. H. 1907.** On the structure of *Syringodendron*, the bark of *Sigillaria*. (Mem. and Proc. Manchester lit. and philos. Soc. LI. 6 pp.)
- Hollick, A. 1906.** Systematic Palaeontology of the Pleistocene Deposits of Maryland: Pteridophyta and Spermatophyta. (Contr. N. Y. bot. Gard. N<sup>o</sup>. 85. p. 217—239. Pl. LXVII—LXXV.)
- Jacquard, F. 1907.** Leçon d'ouverture du cours de paléontologie professé comme privat-docent à l'Université de Lausanne. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLII. p. 311—334.)
- Penhallow, D. P. 1907.** American Fossil Cycads by G. R. Wieland. A Review. (Science, N. S. XXV. p. 856—859.)
- Penhallow, D. P. 1907.** A blazing Beach. (Pop. Sc. M. LXX. p. 557—564.)

#### VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Cruchet, C. 1907.** Rapport cryptogamique. (Bull. Murithienne, Soc. valais. Sc. nat. XXXIV. p. 27—35.)
- Ostenfeld, C. H. 1907.** Protophyten und Protozoen in: A. Borgert, Bericht über eine Reise nach Ost Afrika und dem Victoria Nyansa

nebst Bemerkungen über einen kurzen Aufenthalt auf Ceylon. (Sitzber. Niederrhein. Ges. Nat.- und Heilk. 1907. 22 pp. 2 Fig.)

### IX. Algae.

- Bessel, J. 1907.** Une excursion algologique aux environs de St. Vaast-la-Hougue et de Barfleur. (Bull. Soc. bot. Fr. LIV. p. 269—280. 1 fig. 1 pl.)
- Corbière, L. 1907.** Sur l'apparition à Cherbourg du *Colpomenia sinuosa*. (Bull. Soc. bot. Fr. LIV. p. 280—283.)
- Deichmann, H. og L. Kolderup Rosenvinge. 1907.** Bemaerkninger om Isfod og Tangrand ved Grönlands Kyster [Note sur la limite supérieure des Fucacées et sur le bord de glace „Isfod“ sur les côtes du Groenland]. (Bot. Tidsskr. XXVIII. 1. p. 171—181. (avec résumé français.)
- Fauvel, P. 1907.** Sur la présence du *Colpomenia sinuosa* à Cherbourg. (Feuille J. Nat. 1907. p. 146.)
- Foslie, M. 1907.** Algologiske Notiser. (Kgl. norske Vidensk. Selsk. Skrift. 1906 [1907]. 8. p. 1—34.)
- Foslie, M. 1907.** Antarctic and subantarctic Corallinaceae. (Wiss. Ergebn. schwedisch. Sudpolar-Exp. 1901—03. Bd. IV. Lfrg. 5. Stockholm. 1907. 4<sup>o</sup>. 16 pp. 2 pl.)
- Foslie, M. 1907.** Lithothamnion coulmanicum. (National Antarctic Expedition, Natural History. Vol. III. Marine Algae. II. Corallinaceae. London 1907. 4<sup>o</sup>. 2 pp.) [Eine früher von Foslie (Det kgl. norske Vidensk. Selsk. Skrifter 1904. Trondhjem 1905 Aarsberetning p. 16) kurz beschriebene Art von dem Coulmaninsel im Südmeere wird hier ausführlich beschrieben und fotografisch abgebildet. — N. Wille.]
- Gravier, Ch. 1907.** Sur l'association d'un Alcyonaire et d'algues unicellulaires. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 25. p. 1462—1464.)
- Hariot, P. 1907.** Excursion algologique au Laboratoire de Cryptogamie à Catihou. (Bull. Mus. nation. Hist. nat. 1907. 5. p. 352—356.)
- Harrison, F. C. 1907.** A new Flagella Stain for *Ps. radicola*. (Science. N. S. XXV. 647. p. 817—818.)
- Høyt, W. D. 1907.** Periodicity in the production of the sexual cells of *Dictyota dichotoma*. (Bot. Gaz. XLIII. 6. p. 383—392; and John Hopkins Univ. Circ. 1907. 3 p. 25—29.)
- Lemmermann, E. 1907.** Das Plankton der Weser bei Bremen. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. II. 4. 55 pp.)
- Lemmermann, E. 1907.** Das Plankton des Jang-tse-kiang. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. II. 4. 11 pp. 1 Taf.)
- Lewis, J. F. 1907.** Notes on the morphology of *Coleochaete Nitellarum*. (John Hopkins Univ. Circ. 1907. 3. p. 29—31.)
- Löfgren, A. 1906.** Contribuições para a algologia paulista familia Oedogoniaceae. (Secr. Agric. Comm. e O. P. Estado S. Paulo. 1906. 31 pp. 2 pl.)
- Mangin, L. 1907.** A propos du *Colpomenia sinuosa*. (Bull. Soc. bot. Fr. LIV. p. 283—285.)
- Mangin, L. 1907.** Sur l'existence du *Colpomenia sinuosa* dans la Manche. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1907. p. 793—795.)
- Matsuda, S. 1907.** A list of plants collected by J. Kuwabara in Manchuria. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 243. p. [75]—[88]. in japanese.)
- Möbius, M. 1907.** Notiz über schlauchbildende Diatomeen mit zwei verschiedenen Arten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 5. p. 247—250. 1 Abb.)
- Pavillard, J. 1907.** Sur les *Ceratiums* du Golfe du Lion. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 148—154, 225—231.)

**Playfair, G. I. 1907.** Descriptions of new or little known Desmids found in New South Wales. (Linnean Soc. N. S. Wales. Abstr. Proc. April 24th, 1907. p. III.)

### X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

**Appel, O. 1907.** Über die Stellung der Pathologie bei der Samenkontrolle und den Anbauversuchen. (Jahrber. Ver. angew. Bot. IV. p. 201—210. 2 Fig.)

**Berlese, A. 1907.** Considerazioni sui rapporti tra Piante, loro Insetti nemici e cause nemiche di questi. (Firenze. 8<sup>o</sup>. 49 pp.)

**Blakeslee, A. F. 1907.** Heterothallism in bread mold, *Rhizopus nigricans*. (Bot. Gaz. XLIII. 6. p. 415—418.)

**Bordet, J. 1907.** Détails complémentaires sur le microbe de la coqueluche. (Bull. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. LXV. 5. p. 107—109.)

**Bubak, Fr. and J. E. Kabat. 1907.** Mykologische Beiträge [Schluss]. (Hedwigia. XLVI. 5. p. 289—298.)

**Cobb, N. A. 1906.** Fungus maladies of the sugar cane, with notes on associated insects and nematods. (Bull. Hawaiian Expt. Stat. 1906. 5. 254 pp. 6 col. pl. and 100 fig.)

**Dönitz. 1907.** Über die Zecken als Krankheitsüberträger. (Der Pflanze. III. 7. p. 97—109.)

**Gallaud, I. 1907.** Revue des travaux sur les Champignons phycomycètes et oomycètes. (Rev. gén. Bot. XIX. 223. p. 350—352.)

**Graebner, P. 1907.** Die wirtschaftlichen Faktoren der Heide und die sich daraus ergebenden Pflanzenkrankheiten. (Jahrber. Ver. angew. Bot. IV. p. 164—174. 3 Fig.)

**Hansen, E. Chr. 1907.** Oberhefe und Unterhefe. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 19/21. p. 577—586.)

**Herter, W. 1907.** Weitere Fortschritte der Stachelbeerpest in Europa. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XVIII. 24/25. p. 828—830. 1 Fig.)

**Hest, J. J. van 1907.** Pseudovakuolen in Hefezellen und Züchtung von Pseudozellkernen ausserhalb der Hefezellen. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XVIII. 24/25. p. 767—790. 3 Taf.)

**Homma. 1907.** Kahlfrass durch die Nonne. (Oest. Forst- u. Jagdztng. XXV. 28. p. 227—228.)

**Iwanoff, B. 1907.** Untersuchungen über den Einfluss des Standortes auf den Entwicklungsgang und den Peridienbau der Uredineen [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 19/21. p. 655—672. 44 Fig.)

**Jahresbericht (1907)** über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungsorganismen von A. Koch. 15. Jg. 1904. (Leipzig 1907. 8<sup>o</sup>. 636 pp.)

**Johnson, T. 1907.** Der Kartoffelschorf [Spongospora Solani Brunch]. (Jahrber. Ver. angew. Bot. IV. p. 112—115.)

**Kusano, S. 1907.** A new species of *Taphrina* on *Acer*. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 243. p. 65—67. 1 fig.)

**Laubert, R. 1905.** Die Kropfkrankheit (Plasmodiaphora) des Kohls und ihre Bekämpfung. (Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. 3. Jahrgang 1905. p. 73—78.) [Der Aufsatz enthält Bekanntes über Auftreten und Erscheinungen der Kohlhernie sowie Anweisungen zur Bekämpfung der Krankheit. - R. Laubert.]

**Laubert, R. 1907.** Die Verbreitung und Bedeutung der Brandfleckenkrankheit der Rosen und Ratschläge zur Bekämpfung der Krankheit. (Gartenwelt. XI. p. 332—334, 357—358, 378—380. 3 Abb. 1 Karte.)

**Lefroy, H. M. 1907.** Insect pests of Jute. (Agric. Journ. India. II. 2. p. 109—115. 1 col. pl. 1 fig.)

- Lepsius, B. 1907.** Über die Gärung. (Ber. Senckenberg. natf. Ges. Frankfurt a. M. 1907. p. 113—124.)
- Lindner, P. 1907.** Über einige neuere biologische Methoden im Dienste des Gärungsgewerbes. (Jahrb. Ver. angew. Bot. IV. p. 98—111.)
- Magnus, P. 1907.** Beitrag zur morphologischen Unterscheidung einiger Uromyces-Arten der Papilionaceen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 5. p. 250—255. 1 Taf.)
- Marryat, D. C. E. 1907.** Notes on the infection and histology of two wheats immune to the attacks of *Puccinia glumarum*, yellow rust. (Journ. agric. Sc. II. 2. p. 129—138. 1 pl.)
- Massee, G. 1907.** Additions to the wild fauna and flora of the Royal botanic Gardens, Kew: IV. New and additional Species of Fungi. Second Series. (Bull. misc. Inf. R. bot. Gard. Kew. 1907. 6. p. 238—244.)
- Miehe, G. 1907.** Die Selbsterhitzung des Heues. (Jena, G. Fischer, 1907. 127 pp.)
- Noelli, A. 1907.** *Peronospora effusa* (Grev.) Rabenh. e *P. Spinaciae* Laubert. (Malpighia. XX. p. 406—408.)
- Osterwalder, A. 1907.** Zur Gloeosporiumfäule des Kernobstes. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XVIII. 24/25. p. 825—827.)

## XI. Bacteriologie.

### Cf. V. Biffen.

- Bokorny, Th. 1907.** Nochmals über die physiologische Katalyse. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XVIII. 24/25. p. 737—743.)
- Caminiti, R. 1907.** Ueber die Variabilität der Pigmentbildung bei den Mikroorganismen und ihre Abhängigkeit von gewissen Bedingungen bei der von mir isolierten *Streptothrix*. (Cbl. Bakt. 1. XLIII. p. 753—755.)
- Galli-Valerio, B. et P. Vourloud. 1907.** Recherches sur quelques citernes du Jura au point de vue de l'hygiène. [fin]. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 19/21. p. 607—624.)
- Goŕe, H. C. 1907.** The Preparation of Vinegar from Kieffer Pears. (Journ. amer. chem. Soc., XXIX. 5. p. 759—764. 1 text chart.) [The Kieffer pears often allowed to waste when price is low. It was found possible to produce a good vinegar much like that made from apple cider with the difference that the Kieffer pear vinegar contained full, twice as much dissolved solids and a small per cent. of pentosans from which cider and malt vinegar are free. Unless the pears are very ripe they do not contain enough sugar to yield a vinegar containing the standard 4% of acetic acid. — W. T. Swingle.]
- Harding, H. A. and M. J. Prucha. 1907.** Commercial Cultures of *Pseudomonas radicola*. (Science. N. S. XXV. 647. p. 818.) [Cultures of root tubercle organisms offered commercially for inoculating seed of leguminous plants and made by drying on cotton cultures of *Pseudomonas radicola* were found to be very unsatisfactory even when packed in metallic containers. — W. T. Swingle.]
- Kache, W. 1907.** Ueber charakteristische Merkmale und Resistenz des *Micrococcus meningitidis cerebrospinalis* Weichselb. (Breslau. 8<sup>o</sup>. 33 pp.)
- Kellermann, K. F. and Edna H. Fawcett. 1907.** Movements of certain Bacteria in soils. (Science. N. S. XXV. 647. p. 806.)
- Lauterborn, R. 1907.** Eine neue Gattung der Schwefelbakterien.



- [*Thioploca Schmidlei* nov. gen. nov. spec.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 5. p. 238—242. 1 Abb.)
- Lortet, 1907.** Syphilis et spirochaetes. (Bull. Inst. égyptien. 4e Sér. N<sup>o</sup>. 7. p. 91.)
- Nicolle, M. et A. Frouin. 1907.** Action de la pipéridine et de quelques autres amines sur les bactéries et en particulier sur le bacille de la morue. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 6. p. 443—447.)
- Péju, G. et H. Rajat. 1907.** Variations chromogènes du *Micrococcus prodigiosus* dans les milieux alcalins. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1907. p. 792—793.)
- Petri, L. 1907.** In qual modo il bacillo della mosca olearia venga trasmesso dall' adulto alla larva? (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 10. p. 899—900. 1 fig.)

## XII. Lichenes.

- Britzelmayr, M. 1907.** Lichenes exsiccatae Bavariae. (Lichenen aus der Flora Augsburgs, aus den Algäuer Alpen und aus Südbayern.) Nr. 848—920, 58 getrocknete und vorzüglich präparierte Exemplare und 2 Tafeln mit color. Abbildungen der Nrn. 849—867 nebst Verzeichnis und Textheft. (5 pp.) (Augsburg 1907.)
- Fink, B. 1907.** Further notes on Cladonias. XI. *Cladonia pyxidata* and *Cladonia pityrea*. (Bryol. X. 4. p. 57—60.)
- Harris, C. W. 1907.** Lichens of the Adirondack League Club Tract. (Bryol. X. 4. p. 64—67.)

## XIII. Bryophyten.

- Bush, B. F. 1907.** *Pogonatum tenue*. (Bryologist. X. p. 53.) [The author notes a second station for *Pogonatum tenue*. (Menz.). Britton in Missouri. — Maxon.]
- Clarke, C. H. 1907.** A red *Andraea*. (Bryologist. X. p. 55.) [Notes on *Andraea rupestris*, as it occurs in Massachusetts. — Maxon.]
- Davies, J. H. 1907.** Bryological notes from County Down. (Irish Nat. XVI. 7. p. 215—217.)
- Dismier, G. 1907.** Note sur quelques *Philonotis* de l'Amérique du Nord et de l'Europe. (Rev. bryol. 1907. p. 50—52.)
- Dismier, G. 1907.** *Philonotis mollis* Vent. synonyme de *Ph. caespitosa* Wils. (Rev. bryol. 1907. p. 33—36.)
- Evans, A. W. 1907.** Hepatics of Puerto-Rico. VII. *Stictolejeunea*, *Neurolejeunea*, *Omphalanthus* and *Lopholejeunea*. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 1—34. Pl. 1—4.)
- Frye, T. C. 1907.** Note on *Catharinea rosulata*. (Bryologist. X. p. 53—54.) [An examination of type material of *Catharinea rosulata* (C. M. and K.) indicates that it is not separable from *C. Selwyni* (Aust.) Kindb. — Maxon.]
- Geheeb. 1907.** Neue Formen und Varietäten von Laubmoosen aus der europäischen Flora. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 1. p. 97—101.)
- Grout, A. J. 1907.** Notes on recent literature. (Bryol. X. 3. p. 47—49.)
- Hill, E. J. 1907.** The validity of some species of *Fissidens*. (Bryol. X. 4. p. 67—74.)
- Holzinger, J. M. 1907.** North American Musci *Pleurocarpi* issued by Dr. A. J. Grout. (Bryol. X. p. 49—51.) [An appreciative review of the first three centuries recently completed. — Maxon].
- Jackson, A. B. 1907.** *Climacium Americanum* in decoration. (Bryol. X. p. 54.) [The author notes the frequent use of *Climacium Americanum* by English florists for wreaths and crosses. — Maxon].
- Kindberg, N. C. 1907.** New or less known Bryineae from N. America. (Rev. bryol. 1907. p. 25—29.)

- Loeske, L. 1907.** Bryologische Beobachtungen aus den Allgäuer Alpen. (Abh. bot. Ver. Prov. Brandenburg iL. p. 30—65.)
- Loeske, L. 1907.** Drepanocladus, eine biologische Mischgattung. (Hedwigia. XLVI. 5. p. 300—321.)
- Lorenz, A. 1907.** Catharinea in Hartford County. (Bryol. X. 3. p. 45—47.)
- Maevicar, S. M. 1907.** Notes on british Hepaticae. (Journ. of Bot. XLV. 535. p. 258—263.)
- Meylan, Ch. 1907.** Note sur une nouvelle espèce de Bryum. (Bull. Herb. Boissier. 2. Sér. VII. 7. p. 591—594.)
- Müller, K. 1907.** Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. VI. Die Lebermoose. Lief. 4. p. 193—256.
- Paris, E. G. 1907.** Muscinées de l'Asie orientale. V, VI. (Rev. bryol. 1907. p. 29—33. p. 41—49.)
- Plitt, C. C. 1907.** Webera sessilis and ants. (Bryol. X. 3. p. 54—55.)
- Zacharias, E. 1906.** Ueber Pellia calycina [Tayl.] Nees. (Verh. natw. Ver. Hamburg. 3. XIV. p. 120—123.)

#### XIV. Pteridophyten.

- Anonymus. 1907.** Asplenium pinnatifidum in Connecticut. (Fern Bulletin. XV. p. 15. January, 1907.) [Further mention of a second station for New England recently made known. — Maxon.]
- Campbell, D. H. 1907.** Studies on the Ophioglossaceae. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. VI. 1. p. 138—194. fig. 9—19.)
- Christ, H. 1907.** Appendice aux Primitiae Costaricensis. Filic. V. (Bull. Herb. Boissier 2. Sér. VII. 7. p. 585—586.)
- Clute, W. N. 1907.** Rare forms of ferns, II. (The Fern Bulletin. XV. p. 16—17. textfigure.) [Notes and figure of a "cut-leaved cinnamon fern", Osmunda cinnamomea, from Vermont. — Maxon.]
- Clute, W. N. 1907.** The round-leaved filmy fern. (The Fern Bulletin. XV. p. 14—15.)
- Dalgity, A. D. 1907.** The common bracken as food. (The American Botanist. XII. p. 25—29.)
- Ferries, J. H. 1907.** Hardiness of the Florida crest fern. (The Fern Bulletin. XV. p. 13.) [Notes on the successful cultivation of this fern (Dryopteris Floridae) at Joliet, Illinois. — Maxon.]
- Hopkins, L. S. 1907.** The fern flora of Ohio. (The Fern Bulletin. XV. p. 1—13.) [An annotated list of the pteridophytes of the state of Ohio, with notes on habitat and distribution. — Maxon.]
- Poyser, W. A. 1907.** Isoetes saccharata in the Delaware river. (The Fern Bulletin. XV. p. 18.) [Notes on Isoetes saccharata and other forms of Isoetes collected in the Delaware river, near Delair, New Jersey. — Maxon.]

#### XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

- Ames, O. 1906.** Notes on Orchids new to Florida. (Proc. biol. Soc., Washington. XIX. p. 1—2.) [Six additions to an earlier list (l. c. XVII. p. 115—117), none of them new to science. — Trelease.]
- Becker. 1907.** Systematische Bearbeitung der Violen-Sektion Leptidium (Ging. pro parte maxima) W. Becker. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 1. p. 78—96. 1 Taf. 3 Abb.)
- Berger, A. 1907.** Pilocereus euphorbioides Rümpl. (Mschr. f. Kakteenk. XVII. 6. p. 87—91. 1 Abb.)
- Binder, J. 1907.** Merkwürdige Bäume im Gebirge bei Fogarasch-Mardsinen. (Jahrb. siebenbürg. Karpaten Ver. XXVII. p. 27—34. 2 Abb.)

- Bonati, G. 1907.** Les Pédiculaires de la Chine Centrale. (Bull. Herb. Boissier 2. Sér. VII. 7. p. 541—545.)
- Bornmüller. 1907.** Plantae Straussianae sive enumeratio plantarum a Th. Strauss annis 1889—1899 in Persia occidentali collectarum. Pars III. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 1. p. 102—142.)
- Brainerd, E. 1907.** The older types of North American violets. I. (Rhodora IX. p. 93—98.)
- Brooks, A. J. 1907.** The West-Indian lime [*Citrus medica* var. *acida*]. (Journ. roy. hort. Soc. XXXII. p. 172—188.)
- Brown, S. 1907.** A new spruce from the Canadian Rocky Mountains. (Torreya. VII. p. 125—126.) [*Picea albertiana*, said to be the common mountain species of Alberta and British Columbia. Trelease.]
- Burkill, J. H. 1907.** A note on *Swertia tongluensis*, and on a new variety of *Swertia purpurascens*. (Journ. and Proc. asiat. Soc. Bengal. III. 1. p. 33—36.)
- Burkill, J. H. 1907.** On *Gentiana coronata* Royle. (Journ. and Proc. asiat. Soc. Bengal. III. 3. p. 149—168. 9 figs.)
- Chodat, R. et E. Hassler. 1907.** Plantae Hasslerianae soit Énumération des Plantes récoltées au Paraguay par le Dr. Hassler de 1885 à 1902. (Bull. Herb. Boissier 2. Sér. VII. 7. p. 597—624.)
- Cockerell, T. D. A. 1907.** A new *Mertensia* from Colorado. (Muhlenbergia. III. p. 68.) [*Mertensia secundorum*, of the alliance of *M. Tendleri* and *M. Bakeri*. — Trelease.]
- Cogniaux, A. 1906.** Note sur le genre *Macrozanonia* de la famille des Cucurbitacées. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique XLIII. 3. p. 357—360.)
- Cogniaux, A. 1906.** Notes sur les Orchidées du Brésil et des régions voisines. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLIII. 3. p. 266—356.)
- Damazio, L. 1907.** Une Velloziacée remarquable du Brésil. (Bull. Herb. Boissier. 2. Sér. VII. 7. p. 595—596.)
- Daniel, L. 1907.** Sur quelques variations observées dans le genre *Rosier*. (C. R. Ac. Sc. Paris. 24 Juin 1907.)
- Domin, K. 1907.** Monographie der Gattung *Koeleria*. (Bibliotheca bot. 1907. 65. p. 1—88. 4 Taf.)
- Druce J. C. and S. H. Vines. 1907.** The Dillenian Herbaria. (Oxford, Clarendon Press. 1907. 8°. CXII, 258 pp.)
- Edwall, G. 1905.** *Myrsinaceas paulistas*. (Boll. Comm. geogr. e geol. S. Paulo. 1905. 15. 45 pp.)
- Ehrenfeld, S. 1907.** Farbenzeichnungen in der Naturgeschichte des Plinius. I. Teil. (9. Jhrber. Gymn. Weinberge f. d. Jhr. 1906/7. p. 3—28.)
- Engler, A. 1907.** Syllabus der Pflanzenfamilien. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1907. 5 Aufl. 8°. XXVIII, 247 pp.)
- Erdner, E. 1907.** *Viola hirta* L.  $\times$  *saepincola* Jord. var. *cyanea* Celak. pro sp. nebst einigen Beobachtungen an anderen Veilchenhybriden. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 4. p. 59—61.)
- Everett, E. 1907.** Some native flowers worthy of cultivation. (Annual Rept. Wisconsin hort. Soc. XXXVII. p. 14—22.)
- Ewart, A. J. 1907.** Contributions to the flora of Australia. (Proc. roy. Soc. Victoria. N. S. XIX. 2. p. 33—45. 3 pl.)
- Farr, E. W. 1907.** Contributions to a catalogue of the flora of the Canadian Rocky Mountains and the Selkirk Range. (Contrib. bot. Labor. Univ. Pennsylvania. III. p. 1—88. with map.)
- Fernald, M. L. 1907.** Diagnoses of new Spermatophytes from Mexico. (Proc. am. Ac. Arts and Sc. XLIII. p. 61—68.)
- Fernald, M. L. 1907.** *Streptopus oreopolus*, a possible hybrid. (Rhodora. IX. p. 106—107.)

- Greene, E. L. 1906.** Revision of the genus *Wislizenia*. (Proc. biol. Soc. Washington. XIX. p. 127—132.)
- Greenman, J. M. 1907.** New species of *Senecio* and *Schoenocaulon* from Mexico. (Proc. amer. Ac. Arts and Sc. XLIII. p. 19—21.)
- Gürke, M. 1907.** *Echinocactus gladiatus* Pfeiff. und *E. hastatus* Hopff. (Mschr. f. Kakteenk. XVII. 6. p. 81—86.)
- Heller, A. A. 1907.** *Pentstemon heterophyllus*. (Muhlenbergia. III. p. 62.) [Aberrant stamen-insertion for the genus. — Trelease.]
- Heller, A. A. 1907.** The flora of Santa Clara County, California. III. (Muhlenbergia. III. 4. p. 69—71.)
- Hemsley, W. B. and E. H. Wilson. 1907.** A new chinese *Rhododendron*. (Bull. misc. Inf. R. bot. Gard. Kew. 1907. 6. p. 244—246.)
- Hieronymus, G. 1907.** *Plantae Stübelianae* [Anfang]. (Hedwigia. XLVI. 5. p. 322—336. Forts. folgt.)
- Hierro. 1901.** Herborizaciones efectuadas en el partido de Carrión de los Condes [Valencia]. (An. Soc. espanola Hist. nat. XXX. p. 237—252.)
- Holm, Th. 1907.** The genus *Carex* in North-West America. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 1. p. 1—29.)
- House, H. D. 1907.** New or noteworthy North American *Convolvulaceae*. (Bot. Gaz. XLIII. 6. p. 408—414. 4 figs.)
- Ito, T. 1907.** Japanese species of *Triuridaceae*. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 243. p. 84—85.)
- Knowlton, F. H. 1906.** Change of name. (Proc. biol. Soc. Washington. XIX. p. 95.)
- Lehmann, E. 1907.** *Veronica agrestis* im Mittelmeergebiet, Ostafrika und Asien. (Bull. Herb. Boissier. 2. Sér. VII. 7. p. 546—558.)
- Léveillé, H. 1907.** Révision du genre *Epilobium* d'après les Herbiers Boissier et Barbey-Boissier. (Bull. Herb. Boissier. 2. Sér. VII. 7. p. 587—590.)
- Linné, C. von 1905.** *Classes Plantarum. Opus denuo editum* cura T. M. Fries. (Holmiae. 8°. 669 pp.)
- Linné, C. von 1907.** *Flora Lapponica. Öfversätt till Svenska språket* af T. M. Fries. (Stockholm 1905. gr. 8°. 391 pp. m. 13 Tafeln.)
- Löfgren, A. 1906.** Notas sobre as plantas exóticas introduzidas no Estado de S. Paulo. [Notes sur les plantes exotiques introduites dans l'Etat de S. Paul.] (Secr. Agric. Comm. e O. P. Estado S. Paulo. 1906. 238 pp.)
- Makino, T. 1907.** Observations on the flora of Japan. [cont.] (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 243. p. 86—88.)
- Marnac. 1907.** Contribution à la flore de Provence. [suite]. (Rev. hortic. Marseille. LIII. 636. p. 115—122.)
- McCleery, Edna M. 1907.** Ohio plants with punctate glands and glandular scales and pubescence. (Ohio Nat. VII. p. 178—182. 1 pl.)
- Merino. 1901.** Contribucion a la flora de Galicia. Suppl. II. (An. Soc. espanola Hist. nat. XXX. p. 167—199.)
- Moore, Spencer le M. 1907.** *Alabastra diversa*. XV. (Journ. of Bot. XLV. 535. p. 263—268. to be cont.)
- Ostenfeld, C. H. 1907.** *Plantevaexten paa Faerøerne*. (Bot. Tidsskr. XXVIII. 1. p. 1—142 ill.)
- Osterhout, G. E. 1907.** Flora of Colorado. (Muhlenbergia. III. 4. p. 63—67.)
- P. 1907.** Eine tausendjährige Eibe in Krain. (Oest. Forst- u. Jagdztnng. XXV. 27. p. 219. 1 Photogr.)
- Palacky, J. 1907.** *Catalogus plantarum Madagascariensium*. Fasc. V. (Prag, 1907.)

- Pardo, 1901.** Apéndice al catálogo de plantas de Torrecilla de Alcaniz. (An. Soc. espanola Hist. nat. XXX. p. 211—236.)
- Parish, S. B. 1907.** Recent additions to the flora of Southern California. (Muhlenbergia III. 4. p. 57—62.)
- Perkins, J. 1907.** The Leguminosae of Porto Rico. (Contrib. U. S. nation. Herb. X. 4. p. 133—220.)
- Perrédès, P. E. F. 1907.** The Botanical Characters of some Californian species of Grindelia. (Contrib. Wellcome chem. Res. Labor. 1907. 65. 5 pp. 2 pl.)
- Petitmengin, A. 1907.** Contributions à l'étude des Primulacées Sino-Japonaises. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 6. p. 521—534. ill.)
- Petrak, F. 1907.** Zur Systematik der Gattung Adoxa. (Allg. bot. Zschr. XIII. 6. p. 92—94.)
- Pinchot, G. 1907.** Silver Maple [*Acer saccharinum*]. (Forest Planting Leaflet, Circ. 76, Forest Serv., U. S. Dep. Agric. Washington. p. 1—3.) [Condensed description of silver maple, habits and growth, uses, propagation and planting. — W. T. Swingle.]
- Pöhl, J. 1907.** Neue Veilchen aus Vorarlberg. (Allg. bot. Zschr. XIII. 6. p. 89—92. 1 Taf.)
- Prahl, P. 1907.** Flora der Provinz Schleswig-Holstein, der angrenzenden Gebiete der Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentumes Lübeck. 4., neubearbeitete Auflage. (Kiel 1907. 8°. 343 pp.)
- Prain, D. 1907.** Curtis's botanical Magazine. Ser. 4. Vol. III. Nos 29—30. May—June, 1907.
- Purpus, J. A. 1907.** Neue, von Rose beschriebene Kakteen aus Mexiko. (Mschr. f. Kakteenk. XVII. 6. p. 91—93.)
- Rose, J. N. 1906.** New names for two recently described genera of plants. (Proc. biol. Soc. Washington. XIX. p. 96.)
- Utra, G. R. P. d' 1906.** Canhamo brasileiro (*Chanvre brésilien*) [*Hibiscus ferox* Hook. var.?] (Secr. Agric. Comm. e. O. P. Estado S. Paulo. 1906. 31 pp. 5 fig.)
- Vayreda y Vila. 1902.** (Plantas de Cataluna. (An. Soc. espanola Hist. nat. XXX. p. 491—582. 3 pl.)
- Zacharias, E. 1906.** Über *Nymphaea micrantha*. (Verh. natw. Ver. Hamb. 3. XIV. p. 124—127.)

## XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

### Cf. V. Balls; Biffen.

- Angell, J. M. 1907.** Tomatoes that imitate Fruit. (Amer. Homes and Gardens. IV. 6. p. 238—239. 7 ill.). [Tomatoes shaped like pears, apples, plums, peaches, cherries, grapes, etc. — W. T. Swingle.]
- Angeloni, L. 1907.** Cio che occorre perche l'Italia diventi una grande produttrice di tabacco. (Boll. tecnico Coltiv. Tabacchi. VI. 1/2. p. 3—11.)
- Angeloni, L. 1907.** Costituzione e fissazione delle razze dei tabacchi a mezzo di meticciamiento. (Boll. tecnico Coltiv. Tabacchi. VI. 1/2. p. 13—34. ill.)
- Baba, K. 1907.** Note on japanese tobacco from Satsuma. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 3. p. 471—473.)
- Benson, C. 1907.** South Indian agricultural folklore. (Agric. Journ India. II. 2. p. 123—139.)
- Bertrand, G. et W. Muttermilch. 1907.** Sur le phénomène de coloration du pain bis. (C. R. Ac. Sc. Paris. 24 Juin 1907.)

- Bigelow, W. D. and H. C. Gore.** 1907. Ripening of Oranges. (Journ. amer. chem. Soc. XXIX. 5. p. 767—775. ill.) [Chemical study of ripening of St. Michael and navel oranges. The figures show graphically the increase in total solids, total sugar as invert, reducing sugar, sucrose, marc, and acid as citric. The total quantity of acid is formed early in the development of the fruit but sugars continue to be formed up to full maturity. — W. T. Swingle.]
- Blinn, P. K.** 1907. Alfalfa, Sugar Beets, Canteloupes, Notes 1906. (Bull. Colorado agric. Expt. Stat. (Ft. Collins, Col.). 1907. 121. p. 1—8, pls. 1—7.) [Seed-selection from individual plants of Turkestan Alfalfa to secure large yield of seed. Beets resistant to „curly top” disease and canteloupes resistant to „rust” have been bred and are being tested. — W. T. Swingle.]
- Boonacker, J. en A. W. Drost.** 1907. Rijstcultuur. (Insp. Landb. W. Indië. Bull. N<sup>o</sup>. 8. Juni 1907. 35 pp.)
- Butler, E. J.** 1907. The selection of sugarcane cuttings. (Agric. Journ. India. II. 2. p. 193—201. 3 pl. [1 col.])
- Calvet, L. E.** 1907. Contributions à l'histoire botanique des Kapokiers et à l'utilisation de leurs produits. (Montpellier, 1907. 153 pp. 47 figs.)
- Card, F. W., M. A. Blake and H. L. Barnes.** 1907. Report of the Horticultural Division. (Ann. Rept. Rhode Island agric. Expt. Stat. [Kingston, R. I.]. XIX. p. 159—175. figs. 1—7 halftone plates.) [Destroying Charlock in Grain Fields. Grafting Wax, Lawn Experiment, a Market Garden Rotation, a Raspberry Score-card, Sterilized Soil, Tent Covering for Vegetables. — W. T. Swingle.]
- Carruthers, J. B.** 1907. Report of the Director of Agriculture of the Federated Malay States for the year 1906. (Kuala Lumpur, G. P. O. 1907. 13 pp.)
- Clouston, D.** 1907. Artificial fertilizers for cotton in the Central Provinces. (Agric. Journ. India. II. 2. p. 116—122.)
- Diguet, L.** 1907. Boissons alcooliques mexicaines tirées des Agaves. (Sc. au 20<sup>e</sup> Siècle V. 54. p. 161—164. 3 fig.)
- Drude, O.** 1907. Aufgaben und Ziele der angewandten Botanik. (Jahrb. Ver. angew. Bot. IV. p. 1—19.)
- Endlich, R.** 1907. Ueber den gegenwärtigen Stand und die Aussichten der Guayule-industrie. (Tropenpfl. XI. 7. p. 449—465. 4 Abb.)
- Foreman, F. W.** 1907. Soils of Cambridgeshire. (Journ. agric. Sci. V. II. 2. p. 161—182.) [Deals with common weeds and agricultural systems of different kinds of soils. — Fritsch.]
- Fraser, S., J. W. Gilmore and J. W. Clark.** 1906. Root-Crops for Stock-Feeding. (Bull. Cornell Univ. agric. Expt. Stat. [Ithaca, N. Y.] 1906. 243. p. 45—76. fig. 16—31 and vignette on title pag.) [Feeding value, yield and proportion of dry matter in principal root-crops. — W. T. Swingle.]
- Fraser, S., J. W. Gilmore and C. F. Clark.** 1907. Culture and Varieties of Roots for Stock-feeding. (Bull. Cornell Univ. agric. Expt. Stat. [Ithaca, N. Y.] 1907. 244. p. 77—122. fig. 31—61 and vignette on title page.) [Cultivation and utilization of mangels, turnips, kohlrabi and carrots. — W. T. Swingle.]
- Fruwirth, C.** 1907. Das Blühen des Getreides. (Jahrb. deutsch Landw. Ges. XXII. p. 68—75.)
- Funatsu, T.** 1907. Note on the Composition of a Chrysanthemum flower, serving as food. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 3. p. 469.)

- Funatsu, T. 1907.** On different forms of phosphoric acid in press cakes. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 3. p. 457—459.)
- Garner, W. W. 1907.** The Relation of the Composition of the Leaf to the burning Qualities of Tobacco. (Bull. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. Washington. 1907. 105. p. 1—27.) [The fire-holding properties of tobacco are dependent on the presence of potassium combined with organic acids chiefly citric and malic. Chlorine and sulphuric acid combined with potassium injure the fire-holding qualities of tobacco. Lime has little effect on burning qualities but makes good ash. Magnesia harms fire-holding capacity. — W. T. Swingle.]
- Gaskin, L. E. P. 1907.** Cotton cultivation and trade in the Central Provinces and Berar. (Agric. Journ. India. II. 2. p. 171—192.)
- Gould, H. P. 1907.** Evaporation of Apples. (Farmers' Bull. U. S. Dept. Agric. Washington. 1907. 291. 38 pp. 16 fig.) [Utilization of low-grade apples by artificial drying. — W. T. Swingle.]
- Griffiths, D. and R. F. Hare. 1906.** Prickly pear and other cacti as food for stock. II. (Bull. New Mexico Coll. Agric. and mech. Art. agric. Expt. Stat. 1906. 60.)
- Hausrath, H. 1907.** Der deutsche Wald. Met 15 Textabb. und 2 Karten. (Leipzig. B. G. Teubner. 8<sup>o</sup>. Mk. 1.25.)
- Hayward, H. and H. S. Jackson. 1907.** A study of Delaware seed corn. (Bull. Delaware agric. Expt. Stat. 1907. 77. 16 pp. 2 tables, 10 fig.)
- Heckel, E. 1907.** Sur la mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum* L. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 22. p. 1233—1235.)
- Heinricher. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Mistel. (Natw. Zschr. Land- und Forstwes. V. 1. p. 357. 7 Abb.)
- Heinze, B. 1907.** Einige weitere Mitteilungen über den Schwefelkohlenstoff und die  $CS_2$ -Behandlung des Bodens. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 19/21. p. 625—634; 24/25. p. 790—798.)
- Hilgard, E. W. and R. H. Loughridge. 1906.** Nature, value and utilization of alkali lands, and tolerance of alkali by cultures. (Revised reprint of Bull. Nos. 128 and 133, California agric. Expt. Stat. [Berkeley. Cal.] 73 pp.) [Studies on alkali-resistance of croppants and use of native plants as alkali indicators. W. T. Swingle.]
- Hosseus, C. 1907.** Die Gewinnung des Teakholzes in Siam und seine Bedeutung auf dem Weltmarkte. (Jahrber. Ver. angew. Bot. IV. p. 40—50.)
- Hume, A. N. 1907.** The Testing of Corn for Seed. (Farming III. 2. p. 59—61. 5 halftone cuts.) [Recommends testing every individual ear of seed corn, ten hours total labour suffices to test germination of seed corn enough to plant 67 acres, the figures show home-made apparatus for testing. — W. T. Swingle.]
- Hume, A. N. and O. D. Centner. 1907.** The Shrinkage of Ear Corn in Cribbs. (Bull. Illinois agric. Expt. Station. [Urbana Ill.]. 1907. 113. p. 361—376.) [Corn loses 12—20 per cent. in weight the first year after husking and the greatest loss occurs during April and May. — W. T. Swingle.]
- Jacobi, C. 1907.** Forstordbog. Dansk. Tysk. Fransk. (Kjöbenhavn. 1907.)
- Hume, H. H. 1907.** Pineapple Culture V. History and Bibliography. (Annual Report for 1906, Florida Agric. Exp. Station (Gainesville, Fla.), p. XXXV—LXIV. Pls. 32—33, and vignette on title page.)
- Kissling, R. 1906.** Beknopt handboek voor de tabakskennis, tabaksteelt en de tabaksfabrikage. (Kuilenburg, 1906.)
- Komers, K. und E. Freudl. 1906.** Die Wertbestimmung des Rü-

- bensamens. (Oesterr. ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1906. 5. 104 pp. ill.)
- Körner, R. 1907.** Die Unkrautsamen und andere Beimengungen des Mehl- und Schälgetreides. [Deutsch u. Ungarisch.]. (Leipzig 1907. 8<sup>o</sup>. mit 6 Taf.)
- Kort, A. 1907.** Quelques faits curieux en horticulture. (Bull. Hortic. belge et étrangère, XXXIII. 10. p. 171—172.) [Ils se rapportent à des *Tovreya*, au *Cytisus Adami* et au *C. Laburnum foliis aureis*. — Henri Michiels.]
- Kuellenberg, A. 1907.** The Valuation of Bread. Bread from sifted Flour or Bread from the entire Grain? (Scientific American Supplement, LXIII. 1624. p. 26023.) Bran-free wheat flour makes most digestible bread. — W. T. Swingle.]
- Kühle, L. 1907.** Der Einfluss des Schälens von Rübensamen auf die Keimung [maschinelle Entfernung der Perigonhülle]. (Jahrber. Ver. angew. Bot. IV. p. 190—200.)
- Lange, W. 1907.** Untersuchung von Samen der Mondbohne, *Phaseolus lunatus* L. (Arb. kais. Gesundh. Amt. XXV. 2.)
- Longworthy, C. F. 1907.** Use of Fruit as Food. (Farmers' Bull. U. S. Dept. Agric. Washington. 1907. 293. p. 1—38. 1 fig.) [Chemical composition of about 80 fruits, preparation for food, relative economy (cost per 1,000 calories), hygiene of fruit, etc. — W. T. Swingle.]
- Le Gendre, Ch. 1907.** Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin. (Suite). (Rev. Sc. Limousin. XV. 172—174. p. 53—60.)
- Martinand, V. 1907.** Recherche de l'invertine ou sucrase et du saccharose dans divers organes de la vigne et dans quelques fruits. (C. R. Ac. Sc. Paris. 17 Juin 1907.)
- Mededeelingen (1906/07) van het Deli proefstation (te Medan).** 1<sup>ste</sup> Jaargang. (per jaar 6 afleveringen.)
- Mitscherlich, E. A. 1907.** Eine chemische Bodenanalyse für pflanzenphysiologische Forschungen. (Landw. Jahrb. XXXVI. p. 309—369.)
- Moncada, M. 1906.** Apuntes sobre el tabaco. [Notes sur le tabac]. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate”. XXIII. 7/12. p. 241—249.)
- Moncada, M. 1906.** Notas sobre el cultivo y beneficio del café. [Notes sur la culture du café]. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate”. XXIII. 7/12. p. 281—287.)
- Montanari, C. 1907.** Influenza della temperatura sulla digeribilità delle sostanze azotate in alcuni foraggi. (Staz. sper. agrar. Ital. XL. 3. p. 208—210.)
- Payne, J. E. 1907.** Advice to Plains Settlers. (Press Bull. Colorado agric. Expt. Stat. Fort Collins, Col.] 1907. 46. 3 pp.) [Advice to farmers of the dry regions of eastern Colorado. Stock melons (*Citrullus vulgaris*) often give large crops (20 tons per acre, 44,800 kg. per ha) and can be kept through the winter in a room protected from freezing. Sweet corn for home use recommended. References to 17 bulletins and 13 reports of Colorado Agric. Exp. Station on Dry Farming in E. Colorado. — W. T. Swingle.]
- Prucha, M. J. and H. A. Harding. 1906.** Quality of commercial cultures for Legumes in 1906. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva N. Y. 1906. 282. p. 271—279.)

---

**Ausgegeben: 20 Augustus 1907.**

---

Verlag von Gustav Fischer in Jena.  
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.



**I. Allgemeines.**

**Svensk botanisk Tidskrift.** 1907. Jg. I. Heft 1. 133 pp. 5 tav. (Stockholm.)

**Warming-Johannsen.** 1907. Lehrbuch der allgemeinen Botanik. Hrsg. von Dr. E. P. Meinecke. Teil I. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1907. 8<sup>o</sup>. mit 444 Textabb.)

**II. Anatomie.**

**Decroock et Ribaut.** 1906. Sur les Kinos de Coumaté et de Liane Sang de la Guyane française et sur l'anatomie des plantes qui les produisent. (Ann. Inst. colon. Marseille. 2. IV. p. 287—328.)

**Queva, C.** 1907. Contributions à l'anatomie des Monocotylédonées. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 1. p. 30—77. 49 fig.)

**Ricôme, H.** 1907. Revue des travaux d'anatomie, parus de 1897 à 1902. [fin]. (Rev. gén. Bot. XIX. 222. p. 300—301. ill.)

**Rywosch, S.** 1907. Ueber Pallisadenzellen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 4. p. 196—209. 1 Taf.)

**Schoute, J. C.** 1907. Ueber die Verdickungsweise des Stammes von Pandanus. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. VI. 1. p. 115—137. 4 Taf.)

**Tswett.** 1907. Recherches anatomiques sur les Hydathodes des Lobéliacées. Nouveau type de Stomates aquifères (Rev. gén. Bot. XIX. 223. p. 305—316.)

**III. Biologie.**

**Schiller, J.** 1907. Ueber eine besondere Art von Laubfall bei einigen immergrünen Holzgewächsen. (Oest. bot. Zschr. LVII. 6. p. 235—237. 1. Abb.)

**Tubeuf, C. von** 1907. Beitrag zur Biologie der Mistelkeimlinge. (Natw. Zschr. Land- und Forstw. V. 7. p. 342. 6 Abb. im Texte und Taf. VII, VIII.)

**Tubeuf, C. von** 1907. Das Parasitieren der Loranthaceen auf der eigenen Art oder anderen Loranthaceen. (Natw. Zschr. Land- und Forstw. V. 7. p. 349. 5 Abb.)

**Tubeuf, C. von** 1907. Die Varietäten oder Rassen der Mistel. (Natw. Zschr. Land- und Forstw. V. 7. p. 321.)

**Tubeuf, C. von** 1907. Infektionsversuche mit *Loranthus europaeus*. (Natw. Zschr. Land- und Forstw. V. 7. p. 341.)

**Tubeuf, C. von** 1907. Reproduktion der Mistel. (Natw. Zschr. Land- und Forstw. V. 7. p. 355. 3 Abb.)

**IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.**

**Courchet, L.** 1906. Recherches morphologiques et anatomiques sur le Katafa ou Katrafay de Madagascar [*Cedrelopsis Grevei* H. Baillon.] (Ann. Inst. colon. Marseille. 2. IV. p. 29—118. ill. 1 pl.)

**Jacob de Cordemoy.** 1906. Étude sur le développement de l'appareil sécréteur de l'*Eperua falcata* Aublet. (Ann. Inst. colon. Marseille. 2. IV. p. 1—22. ill.)

**Reiche, K.** 1907. Bau und Leben der hemiparasitischen *Phrygilanthus*-Arten Chiles. (Flora. XCVII. 4. p. 375—401. Taf. XIII. XIV.)

**Renner, O.** 1907. Ueber die weibliche Blüte von *Juniperus communis*. (Flora. XCVII. 4. p. 421—430. 6 Textabb.)

**Roth, F.** 1907. Die Fortpflanzungsverhältnisse bei der Gattung *Rumex*. (In. Diss. Bonn. 1907. 8<sup>o</sup>. 1 Taf.)

**Ruzicka, V.** 1907. Die Frage der kernlosen Organismen und der

- Notwendigkeit des Kernes zum Bestehen des Zellenlebens. (Biol. Cbl. XXVII. 15. p. 491—496. 16. p. 497—505.)
- Schmidt, 1907.** Ueber die Entwicklung der Blüten und Blütenstände von *Euphorbia* L. und *Diplocyathium* n. g. (Beih. bot. Cbl. 1. XXII. 1. p. 21—69. 4 Taf. 6 Abb.)
- Senn, G. 1907.** Missbildungen und Phylogenie der Angiospermen-Staubblätter. (Verh. schweiz. natf. Ges. LXXXIX. p. 189—196. 1 Taf.)
- Songeon, A. 1907.** Recherches sur le mode de développement des organes végétatifs de diverses plantes de la Savoie. (Chambéry. 1907. 258 pp.)
- Strampelli, N. 1907.** Alcune anomalie di forma nelle infiorescenze del frumento. (Staz. sper. agr. ital. XL. 2. p. 121—126. 3 tav.)
- Szulczewski. 1907.** Pflanzenmissbildungen. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst und Wiss. Posen. Bot. XIV. 1.)
- Tieghem, Ph. van 1907.** Remarques sur l'organisation florale et la structure de l'ovule des Aracées. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. V. 4/5. p. 312—320.)
- Trinchieri, G. 1907.** Su le infiorescenze multiple nel gen. *Typha* (Tourn.) L. (Malpighia. XX. p. 321—333. 1 tav.)
- Velenovsky, J. 1907.** Vergleichende Morphologie der Pflanzen. Teil II. (Prag. 1907. 8<sup>o</sup>. p. 279—731. 300 Abb. 2 Taf.)
- Voss, W. 1907.** Ueber Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 5. p. 219—224.)

## V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

### Cf. III. von Tubeuf.

- Pearl, R. 1907.** A biometrical Study of Conjugation in *Paramecium*. (Biometrika. V. p. 213—297.)
- Reynier, A. 1907.** Variations de Morphologie externe chez deux *Thymelaea* (Giardia) de la Provence. (Bull. Soc. bot. France. LIII. Sess. extraord. p. LXIV—LXX.)
- Robertson, A. 1907.** Theories of evolution. An historical outline. (Naturalist. 1907. 604. p. 167—171.)
- Shull, G. H. 1907.** Elementary species and hybrids of *Bursa*. (Science. N. S. XXV. 641. p. 590—591.)
- Shull, G. H. 1907.** Some latent characters of a white bean. (Science. N. S. XXV. p. 828—832.)
- Strasburger, E. 1907.** Ueber die Individualität der Chromosomen und die Propfhybriden-Frage. (Jhrb. wiss. Bot. XLIV. 3. p. 482—555.)
- Sylvén, N. 1907.** Zwei im Bergianschen Garten im Sommer 1906 gefundene *Senecio*-Hybriden, *S. nebrodensis* L.  $\times$  *viscosus* L. und *S. nebrodensis* L.  $\times$  *vulgaris* L. (Acta Horti Bergiani. IV. 3. p. 1—8. 1 Taf.)
- Teichmann, E. 1907.** Fortpflanzung und Zeugung. (100 pp. mit Abbildgn. 8<sup>o</sup>. Stuttgart, Franckh.)
- Truffant, G. 1907.** Les exigences alimentaires des Rosiers hybrides. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXIII. 7. p. 117—119. 8. p. 153—156.)
- Vries H. de 1907.** Plant-breeding. Comments on the experiments of Nilsson and Burbank. (Chicago. 1907. 8<sup>o</sup>. 360 pp.)
- Wettstein, R. von 1907.** Welche Bedeutung besitzt die Individualzüchtung für die Schaffung neuer und wertvoller Formen. (Oest. bot. Zschr. LVII. 6. p. 231—235.)

**Wheldale, Miss M. 1907.** The inheritance of flower colour in *Antirrhinum majus*. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXIX. 532. p. 288—305. 1 pl.)

**Wilson, E. B. 1907.** Sex-determination in relation to fertilization and parthenogenesis. (Science. N. S. XXV. p. 381—389.)

**Wolff, G. 1907.** Die Begründung der Abstammungslehre. (München. E. Reinhardt. 1907. 8°. 43 pp.)

## VI. Physiologie.

**Abderhalden, E. und L. Michaelis. 1907.** Der Verlauf der fermentativen Polypeptidspaltung. (Zschr. physiol. Chem. LII. 3/4. p. 326—337.)

**Abderhalden, E. und A. Voitnovici. 1907.** Weitere Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung der Proteine. (Zschr. physiol. Chem. LII. 3/4. p. 368—374.)

**Albo, G. 1907.** Ancora sulla fisiologia della nicotina nelle piante di tabacco. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 4/6. p. 46—47.)

**Qvam, O. 1907.** Zur Atmung des Getreides. Eine Relation zwischen Keimfähigkeit und Atmungsintensität. (Jahrb. Ver. angew. Bot. IV. p. 70—87. 13 Fig.)

**Reiss, E. 1907.** Die elektrische Reizung mit Wechselströmen. (Arch. ges. Physiol. CXVII. p. 578—603.)

**Salomone, G. 1907.** Il manganese e lo sviluppo delle piante. (Staz. sper. agr. ital. XL. 2. p. 97—117.)

**Schulze, E. 1907.** Zur Frage der Bildungsweise des Asparagins und des Glutamins in den Keimpflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 4. p. 213—216.)

**Schwalbe, C. G. 1907.** Ueber das Reduktionsvermögen einiger Cellulosearten. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 5. p. 1347—1351.)

**Smith, L. H. 1907.** Beobachtungen über Regeneration und Wachstum an isolierten Teilen von Pflanzenembryonen. (Diss. Halle. 1907. 8°. 85 pp. 7 Fig. u. 4 Taf.)

**Soave, M. 1907.** Sulla funzione biochimica della Zeina. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 3. p. 244—247.)

**Thiele, R. 1907.** Ueber unsere Kenntnisse von der Wirkung des Kalis bei der Ernährung der Pflanze. (Jahrb. Ver. angew. Bot. IV. p. 175—181. Taf. IV—VIII.)

**Thouvenin, M. 1907.** De l'influence des courants galvaniques faibles sur l'endosmose chez les végétaux. (Rev. gén. Bot. XIX. 223. p. 317—328.)

**Treub, M. 1907.** Notice sur „l'effet protecteur“ assigné à l'acide cyanhydrique des plantes. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg. 2. VI. 1. p. 107—114.)

**Treub, M. 1907.** Nouvelles recherches sur le rôle de l'acide cyanhydrique dans les plantes vertes. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. VI. 1. p. 79—106. 2 pl.)

**Verschaffelt, E. 1907.** Réactions cicatricielles chez les Amaryllidées. (Rec. Trav. bot. néerl. IV. 16 pp. ill.)

**Verworn, M. 1907.** Die Erforschung des Lebens. (Natw. Wschr. XXII. 18. 45 pp.)

**Vinson, A. E. 1907.** The function of invertase in the formation of cane and invert sugar dates. (Bot. Gaz. XL. 6. p. 393—407.)

**Weevers, Th. 1907.** Die physiologische Bedeutung des Koffeins und des Theobromins. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. VI. p. 1—78.)

**Wiesner, J. 1906.** Die organoiden Gebilde der Pflanze. (Festschrift A. Lieben. p. 444—466. Verl. Winter. 1906.)

## VII. Palaeontologie.

- Scott, D. H. 1907.** The flowering plants of the Mesozoic age, in the light of recent discoveries. (Journ. roy. microscop. Soc. 1907. 2. p. 129—141. Pl. VI—IX.)
- Solms-Laubach, H. Graf zu 1906.** Die Bedeutung der Palaeophytologie für die systematische Botanik. (Mitt. philomat. Ges. III. p. 353—362.)
- Watson, D. M. S. 1907.** On a confusion of two species (*Lepidodendron Harcourtii*, Witham, and *L. Hickii*, sp. nov.) under *Lepidodendron Harcourtii*, Witham, in Williamson's XIX Memoir; with a description of *L. Hickii*, sp. nov. (Mem. and Proc. Manchester lit. & phil. Soc. LI. 3. 28 pp. 3 pl.)
- Weiss, F. E. 1907.** The parichnos in the Lepidodendraceae. (Mem. and Proc. Manchester litt. and phil. Soc. LI. 8. 22 pp. ill.)
- Wills, L. J. 1907.** On some Fossiliferous Keuper Rocks at Bromsgrove (Worcestershire). (Geol. Mag. 5. IV. p. 28—34). [This paper contains a list of species of Keuper plant-remains, which will be more fully described, forming by far the most important collection ever been obtained from British rocks. — Arber, Cambridge.]

## VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

## IX. Algae.

- Powers, J. H. 1907.** New forms of *Volvox*. (Trans. amer. microsc. Soc. XXVII. p. 123—150.)
- Quelle, F. 1907.** Bemerkungen über den inneren Bau einiger Süßwasser-Diatomeen. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXII. p. 25—31.)
- Quelle, F. 1907.** Zur Kenntnis der Alpenflora von Nordhausen. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXII. p. 36—39.)
- Sauvageau, C. 1907.** Le *Nemoderma tingitana* est une algue méditerranéenne. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1907. p. 273—274.)
- Sauvageau, C. 1907.** *Sargassum bacciferum*, la mer des Sargasses et l'océanographie. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1907. p. 1082—1084.)
- Sauvageau, C. 1907.** Sur la germination et les affinités des *Cladostephus*. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1907. p. 921—922.)
- Sauvageau, C. 1907.** Sur la présence de *l'Aglaozonia melanoidea* dans la Méditerranée. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1907. p. 271—272.)
- Sauvageau, C. 1907.** Sur le verdissement expérimental des Huîtres. (C. R. Soc. Biol. 1907. p. 919—920.)
- Scherffel, A. 1907.** Algologische Notizen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 5. p. 228—232. 1 Abb.)
- Seurti, F. e S. Caldieri. 1907.** Sul ciclo biologico degli elementi minerali nelle alghe marine. (Staz. Sper. agrar. ital. XL. 3 p. 225—233.)
- Svedelius, N. 1907.** Ueber einen Fall von Symbiose zwischen Zoochlorellen und einer marinen Hydroide. (Svensk bot. Tidskr. I. p. 32—50.)
- Terry, W. 1907.** Causes of variation in color of some red algae. (Rhodora. IX. p. 90—91.)
- Toni, A. de 1907.** Sopra alcune Polysiphonia inedite o rare. (N. Notarisia. XVIII. p. 153—168.)
- Toni, J. B. de 1907.** Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. Vol. V. Myxophyceae, curante Dr. Achille Forti. (gr. 8<sup>o</sup>. Patavii. VIII, 761 pp.)

- Tunmann, 1907.** Ueber das Jod und den Nachweis desselben in den Laminaria. (Pharm. Challe. XLVIII. 25. p. 505—509.)
- Zacharias, O. 1907.** Das Plankton als Gegenstand der naturkundlichen Unterweisung in der Schule. (Leipzig, Th. Thomas. 1907. 8°. 213 pp. 28 Abb. u. 1 Karte.)

### X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

- Gaillard, A. 1906.** Catalogue raisonné des Ascomycètes, Oomycètes et Myxomycètes, observés dans le département de Maine-et-Loire pendant les années 1899—1902. (Bull. Soc. Études sc. Angers. N. S. XXXV. p. 183—215.)
- Gerber, 1905.** Hémiptéroécidies florales des Centranthus. (Assoc. fr. Avanc. Sc. Congrès de Cherbourg. 1905. p. 488—500.)
- Gillot, Mazimann et Plassard. 1905.** Champignons comestibles, mortels et dangereux en 2 tableaux. (Assoc. fr. Avanc. Sc. Congrès de Cherbourg. 1905. p. 463—465.)
- Houard. 1905.** Contribution à la faune cécidologique de la Bretagne. (Assoc. fr. Avanc. Sc. Congrès de Cherbourg. 1905. p. 584—585.)
- Houard. 1905.** Les cécidies et les cécidozoaires des Bruyères. (Assoc. fr. Avanc. Sc. Congrès de Cherbourg. 1905. p. 525—528.)
- Nicolle, Ch. et Pinoy. 1906.** Sur un cas de mycétome d'origine aspergillaire observé en Tunisie. (Arch. Parasitologie. X. p. 437—458. fig. 1—7. p. XI.)
- Patouillard, N. 1907.** Champignons nouveaux du Tonkin. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 2. p. 69—79.)
- Patouillard, N. 1907.** Quelques Champignons de l'Afrique occidentale. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 2. p. 80—85.)
- Prunet, A. 1905.** Recherches nouvelles sur l'évolution du Black-rot. (Rev. Viticult. XXIV. p. 581—583, 664—666.)
- Quaintance, A. L. et C. L. Shear. 1907.** Insect and Fungous Enemies of the Grape east of the Rocky Mountains. (U. S. Dept. Agric. Farmers Bull. 1907. 284. p. 1—48. 35 figs.) [This bulletin contains popular descriptions of the worst insect pests and fungous diseases of the grape, with preventive and eradivative means for the treatment of the same. — Hedgcock.]
- Regel, R. 1907.** Ueber Sphaeroteca mors uvae in Russland. (Gartenflora. LVI. p. 357—358.)
- Rehm. 1907.** Ascomycetes exs. Fasc. 39. (Ann. mycol. V. 3. p. 207—213.)
- Reisch, R. 1907.** Zur Entstehung des Glycerins bei der alkoholischen Gärung. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 13/15. p. 396—398.)
- Ricker, P. L. 1907.** Third supplement to new Genera of Fungi published since the year 1900, with Citations and original Descriptions. (Journ. of Mycol. XIII. p. 63—67.) [Two new genera of the Myxomycetae are given, five of the Phycomycetae, and sixteen of the Ascomycetae. — Hedgcock.]
- Ritter, G. 1907.** Ueber Kugelhefe und Riesenzellen bei einigen Mucoraceen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 5. p. 255—266. 1 Taf. 1 Textfig.)
- Rouge, E. 1907.** Le Lactarius sanguifluus Fr. et la lipase. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 13/15. p. 403—417. 19/21. p. 587—607. ill.)
- Rullmann, W. 1907.** Ueber Saurebildung durch Oidium lactis. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XVIII. 24/25. p. 743—748.)
- Rytz, W. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Gattung Synchytrium. (Diss. Bern. Jena. G. Fischer. 8°. 47 pp.)

- Rytz, W. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Synchytrium*. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 19/21. p. 635–655. 10 Fig. 1 Taf. 24/25. p. 799–825. 10 Fig. 1 Taf. Schluss.)
- Rytz, W. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des Kienthales (Berner Oberland). (Mitt. natf. Ges. Bern. 1907. 16 pp.)
- Saccardo, P. A. 1907.** New Fungi from New York. (Journ. of Mycol. XIII. p. 45–48.)
- Sartory, A. 1907.** Etude biologique du *Cryptococcus* (*Saccharomyces*) *glutinis* Fres. (Kütz.). (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 2. p. 87–89.)
- Sartory, A. 1907.** Récolte et emploi de *Elaphomyces granulatus*. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 2. p. 86.)
- Schorstein, J. 1907.** *Polyporus*. (Ann. mycol. V. 3. p. 242–244.)
- Schroeder, H. 1907.** Ueber den Einfluss des Cyankaliums auf die Atmung von *Aspergillus niger*, nebst Bemerkungen über die Mechanik der Blausäure-Wirkung. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 3. p. 409–481.)
- Scott, W. M. and A. L. Quaintance. 1907.** Spraying for apple diseases and the codling moth. (U. S. Dept. Agric. Farmer's Bull. 1907. 283. 42 pp. 6 fig.)
- Shear, C. L. and G. F. Miles. 1907.** The Control of Texas Root-Rot of Cotton. (Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. 1907. 102. part 5. 8 pp. 1 fig.) [The Cotton-root-rot caused by *Azonium* sp. is described, and treatment for its prevention is recommended. — Hedgcock.]
- Smith, R. E. 1907.** Report of the plant pathologist to July 1, 1907. (Bull. Calif. agric. Expt. Stat. Bull. 1907. 184. p. 219–258. 12 fig.)
- Stevens, F. L. 1907.** List of New York Fungi. (Journ. of Mycol. XIII. p. 67–72.) [A list of 120 species of fungi collected in Onondago County New York is given. — Hedgcock.]
- Stevens, F. L. and J. G. Hall. 1907.** An apple rot due to *Volutella*. (Journ. of Mycol. XIII. p. 94.) [The writers describe a black rot of apples very similar to that caused by *Sphaeropsis*, caused by a new species of *Volutella*. They give an extensive description of its cultural characteristics and then describe the species, to which they give the name "*Volutella fructi*, n. sp." 6 figures illustrate the spore and mycelial characters. — H. von Schrenk.]
- Strasburger, E. 1907.** Ueber den Nachweis von Mutterkorn in den Faeces. (Sitzber. natf. Ver. preuss. Rheinlande u. Westfalens. 1906. 2. B. p. 54–55.)
- Sydow, P. 1907.** *Uredineae exsiccatae*. Fasciculi 42 et 43: 100 species (ni. 2051–2150). (Berolini 1907. 4. In Mappe.)
- Ternetz, Ch. 1907.** Ueber die Assimilation des atmosphärischen Stickstoffes durch Pilze. (Jhrg. wiss. Bot. XLIV. 3. p. 353–408.)
- Vestergren, T. 1907.** *Micromycetes rariores selecti, adjuvantibus* G. Bubák, G. Lagerheim, P. Sydow et al. Fasciculi 47–50. (Holmiae. 1907. 4. 100 species exsiccatae, ni. 1151–1250.)
- Wehmer, C. 1907.** Zur Kenntnis einiger *Aspergillus*-Arten. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 15/15. p. 385–395. ill.)
- Weinberg, M. 1907.** Du rôle des Helminthes, des larves d'Helminthes et des larves d'insectes dans la transmission des microbes pathogènes. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 6. p. 417–442. 1 pl. à suivre.)
- Wieler, A. 1907.** Die Bedeutung der Luftanalyse für die Rauch-expertise. (Jahrb. Ver. angew. Bot. IV. p. 63–69.)
- Will, H. 1907.** Bemerkungen zu den Mitteilungen von H. B. Hut.

chinson: Über Form und Bau der Kolonien niederer Pilze. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 13/15. p. 398—403.)

**Wilson, G. W. and F. J. Leaver. 1907.** Ascomycetes and lower Fungi. (Journ. of Mycol. XIII. p. 48—52.) [The names and synonymy of the first twenty-five species is given, which is the first fascicle of a series of exsiccati to be issued by the writers. — Hedgcock.]

### XI. Bacteriologie.

**Reitz, A. 1907.** Ein kombinierter Sterilisier-, Brut- und Eisschrank. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XVIII. 24/25. p. 831—832. 1 Fig.)

**Rodella, A. 1907.** Die Knöllchenbakterien der Leguminosen. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 13/15. p. 455—461.)

**Rosenblat, S. 1905.** Zur Kenntnis der zur Gruppe der Tuberkelbazillen gehörigen säurefesten Mikroorganismen. (Zürich 1905. 8<sup>o</sup>. 58 pp.)

**Rossi, G. de 1907.** Über die Mikroorganismen, welche die Wurzelknöllchen der Leguminosen erzeugen [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 16/18. p. 481—489. 2 Taf.)

**Russell, W. 1907.** Note sur la distribution des champignons comestibles et des champignons vénéneux dans les bois des Casseaux. (Bull. Soc. mycol. France XXIII. 2. p. XLI—XLIV.)

**Sato, Y. 1907.** Untersuchungen über Schleimbildung in Milch. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XIX. 1/3. p. 27—40.)

**Schardinger, F. 1907.** Verhalten von Weizen- und Roggenmehl zu Methylenblau und zu Stärkekleister, nebst einem Anhang über die Bildung höherer Alkohole durch hitzebeständige Mikroorganismen aus Weizenmehl. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 24/25. p. 748—767.)

**Stiennon, T. 1907.** Sur les conditions de formation de la gaine du *Bacillus anthracis*. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 821—823.)

**Swellengrebel, M. 1907.** Sur la cytologie comparée des Spirochètes et des Spirilles. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 6. p. 448—465. 2 pl.)

**Twort, F. W. 1907.** The fermentation of glucosides by Bacteria of the Typhoid-coli group and the acquisition of new fermenting powers by *Bacillus dysenteriae* and other micro-organisms. [P. C.]. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXIX. 532. p. 329—336.)

**Weigmann, H., Th. Gruber und H. Huss. 1907.** Ueber armenisches Mazun. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XIX. 1/3. p. 70—87. 3 Taf.)

**Wolff, M. 1907.** *Spirochaete polyspira* (*Treponema polyspirum*) n. sp. [V. M.]. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 13/15. p. 448—455. 2 Taf.)

### XII. Lichenes.

**Albo, G. 1907.** I primi licheni di Linosa e di Lampedusa. (Bull. Soc. bot. it. 1907. 4/6. p. 42—46.)

### XIII. Bryophyten.

**Prager, E. 1907.** Neues aus der Moosflora des Riesengebirges. (Allg. bot. Zschr. XIII. 7/8. p. 122—126.)

**Rompel, J. 1907.** Die Laubmoose des Herbariums der Stella matutina. I. Teil. (16. Jhrber. Gymn. der Stella matutina zu Feldkirch p. 52—63.)

**Stephani, F. 1907.** Species Hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 6. p. 477—492.)

**Thériot, I. 1907.** *Grimmia Dupreti*, n. sp. (Bryologist. X. 4. p. 63—64. ill.)

**Thériot, I. 1907.** Mousses du Spitzberg. (Rev. bryol. 1907. p. 36—37.)

- Warnstorf, C. 1907.** *Riccia bavarica* n. sp. (Hedwigia. XLVI. 5. p. 299. 1 Abb.)

#### XIV. Pteridophyten.

- Queva, C. 1907.** Histogenèse et Structure du Stipe et de la Fronde des Equisetum. (Soc. Hist. nat. Autun XX. 41 pp.)
- Robertson, G. R. 1907.** Southern station for *Botrychium simplex*. (Fern Bull. XV. p. 17.) [*Botrychium simplex* is reported from the San Bernardino mountains of southern California, at an altitude of nearly 8000 feet. — Maxon.]
- Spring, A. B. von 1907.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Makrosporangien von *Selaginella spinulosa* (Horn 1907. 8<sup>o</sup>. 16 pp.)
- Strong, M. A. 1907.** Further information regarding the occurrence of *Dryopteris filix-mas* in Vermont. (Rhodora. IX. p. 27—28.)
- Tansley, A. G. 1907.** Lectures on the evolution of the Filicinean vascular system. III. The Hymenophyllaceae. (N. Phytologist VI. 5. p. 109—120. figs. 23—33.)
- Toole, W. 1907.** Cultivation of native ferns. (Annual Rept. Wisconsin hort. Soc. XXXVII. p. 9—13. 8 pl.)
- Underwood, L. M. 1907.** Concerning *Woodwardia paradoxa*, a supposedly new Fern from British Columbia. (Torreya. VII. p. 73—76.)

#### XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

##### Cf. VII. Solms-Laubach.

- Abrams, Le Roy 1907.** Studies on the flora of Southern California. II. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 263—265.)
- Arnold, F. H. 1907.** Flora of Sussex, or a List of the Flowering Plants and Ferns found in the County of Sussex, with Localities of the less common Species. New edition, with numerous additions. (London 1907. 8<sup>o</sup>. 176 pp. ill.)
- Courchet, L. 1906.** Contribution à l'étude du genre *Cinnamoma*, H. Baillon. (Ann. Inst. colon. Marseille. 2. IV. p. 119—174. ill.)
- Krause, E. A. L. 1906.** Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche [„Florenklein“]. (Mitt. philomat. Ges. III. p. 391—409.)
- Petitmengin. 1907.** Nouveaux *Lysimachia* de Chine. (Monde des Plantes. 2. IX. 46. p. 30—31.)
- Petrak, F. 1907.** Ueber die systematische Bedeutung überwinterter Blätter bei der Gattung *Viola*. (Allg. bot. Zschr. XIII. 7/8. p. 118—119.)
- Pohle, R. 1907.** Vegetationsbilder aus Nordrussland. (Karsten und Schenck, Vegetationsbilder. V. Reihe. 3—5. 18 Taf. mit II., 34 pp. Text.)
- Preager, R. L. 1907.** On recent extensions of the range of some rare western plants. (Irish Nat. XVI. 8. p. 241—243.)
- Préaubert, E. 1907.** Résultats d'herborisations en Anjou de 1902 à 1905 [Flore vasculaire]. (Bull. Soc. Etudes sc. Angers. N. S. XXXV. p. 63—79.)
- Purpus, J. A. 1907.** *Cereus Thurberi* Engelm. (Mschr. Kakteenk. XVII. 7. p. 107.)
- Quehl, L. 1907.** Varietäten der *Mamillaria strobiliformis* Scheer. (Mschr. f. Kakteenk. XVII. 6. p. 86—87.)
- Ramaley, F. 1907.** Scientific expedition to northeastern Colorado. 8. Botany. Account of collections made. (Univ. Colorado Studies. IV. p. 161—165.)
- Ramaley, F. 1907.** The Silva of Colorado. II. The poplars, aspens and cottonwoods. (Univ. Colorado Studies. IV. p. 187—197. 6 fig.)



- [A differential key is given for 9 forms, of which several are cultivated. — Trelease.]
- Rikli, M. 1907.** Botanische Reisestudien von der spanischen Mittelmeerküste, mit besonderer Berücksichtigung der Litoralsteppe. (Zürich, Fäsi & Beer. 1907. 8°. VIII, 155 pp. 12 Taf. 11 Textfig.)
- Robinson, B. L. 1907.** New or otherwise noteworthy Spermatophytes, chiefly from Mexico. (Proc. am. Ac. Arts and Sc. XLIII. p. 21—48.)
- Robinson, B. L. 1907.** The scientific name of the Osage Orange. (Rhodera. IX. p. 91.) [The new combination *Maclura pomifera* is proposed. — Trelease.]
- Robinson, B. L. and H. H. Bartlett. 1907.** New plants from Guatemala and Mexico, collected chiefly by C. C. Deam. (Proc. am. Ac. Arts and Sc. XLIII. p. 48—60.)
- Robinson, C. B. 1907.** Contributions to a flora of Nova Scotia. I. Plants collected in eastern Nova Scotia in August, 1906. (Bull. Picton. Ac. sc. Ass. I. p. 30—44.)
- Robinson, C. B. 1907.** Some features of the mountain flora of the Philippines. (Journ. N. Y. bot. Gard. VIII. p. 113—117.) [A popular analysis. — Trelease.]
- Rohlena, J. 1907.** Beitrag zur Flora von Montenegro. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)
- Rolfe, R. A. 1907.** *Cypripedium hirsutum*. (Orchid Rev. V. 174. 183—184.)
- Rompel, J. 1907.** Zur Geschichte des Wortes „Phanerogamen.“ (Natur u. Kultur. IV. 20. p. 626—633. 2 Bild.)
- Rose, J. N. 1907.** Additional notes on Mexican plants of the genus *Ribes*. (Smiths. misc. Coll. L. p. 32.) [Contains, as new, *Ribes madrense* Coville & Rose, of the alliance of *R. mycrophylum*. — Trelease.]
- Rose, J. N. 1907.** *Cactus Maxonii*, a new cactus from Guatemala. (Smiths. misc. Coll. L. p. 63—64. pl. 6.) [A species of *Melocactus* in the customary usage. — Trelease.]
- Rose, J. N. and J. N. Painter. 1907.** *Morkillia* a new name for the genus *Chitonia*: with description of a new species. (Smiths. misc. Coll. L. p. 33—34.) [*Morkillia mexicana* (*Chitonia mexicana* Moc. & Sessé), and *M. acuminata*. — Trelease.]
- Rydberg, P. A. 1907.** Studies on the Rocky Mountain Flora. XVII. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 35—50.)
- Salmon, C. E. 1907.** Forms of *Salsola Kali*. (Journ. of Bot. XLV. 535. p. 277—278.)
- Sargent, C. S. 1907.** The genus *Crataegus* in North America. (Journ. of Bot. XLV. 536. p. 289—292.)
- Schild. 1907.** Einige merkwürdige Bäume im Kreise Meseritz und in den Nachbar-Kreisen. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIV. 1. p. 18—21.)
- Schinz, H. und A. Thellung. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 6. p. 493—520. 7. p. 559—584.)
- Schmeil, O. und J. Fitschen. 1907.** Flora von Deutschland. (Stuttgart u. Leipzig, E. Naeglele. 1907. 3 Aufl. 394 pp. 338 Abb.)
- Schnetz, J. 1907.** Die Rosenflora von Münsterstadt [Forts.]. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 4. p. 61—62.)
- Schönland, S. 1907.** List of the flowering plants found in the districts of Albany and Bathurst. (Rec. Albany Mus. II. 1. p. 44—64.)
- Schreiber, H. 1907.** Die Leitpflanzen der Hochmoore Oesterreichs.

- (8. Jhrber. Moorkulturstat. Sebastiansberg. 1906. p. 20—72. Mit 10 Taf. und 18 Textabb.)
- Schulze, M. 1907.** Zwei Disteln und zwei Rosen der Thüringer Flora. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXII.)
- Schuster, J. 1907.** Versuch einer natürlichen Systematik des *Polygonum lapathifolium* L. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 4. p. 50—59.)
- Semler, C. 1907.** Alectorolophus-Studien. [Forts.]. (Allg. bot. Zschr. XIII. 6. p. 96—101. Forts. folgt.)
- Servit, M. 1907.** Ein Beitrag zur Kenntniss der böhmisch-mährischen *Salix*- und *Cirsium*-Arten. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)
- Shreve, F. 1907.** Studies on rate of growth in the mountain forests of Jamaica. (John Hopkins Univ. Circ. 1907. 3. p. 31—37.)
- Simmons, H. G. 1907.** Några bidrag till Lule Lappmarks flora. (Bot. Not. 1907. 3.)
- Simonkai, L. 1907.** Beiträge zur Flora der Stadt Pozsony und ihrer Umgebung. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)
- Small, J. K. 1907.** Additions to the tree-flora of the United States. (Torreya. VII. p. 123—125.)
- Smith, J. D. 1907.** Enumeratio Plantarum Guatemalensium necnon Salvadorensium, Hondurensium, Nicaraguensium, Costaricensium. Pars VIII: Index specierum in partibus I—VII enumeratarum, adjectis exemplorum editorum numeris. (Oquawkæ 1907. 8. 226 pp.)
- Solms-Laubach, H. Graf zu 1907.** Ueber eine kleine Suite hochandiner Pflanzen aus Bolivien, die Prof. Steinmann von seiner Reise im Jahre 1903 mitgebracht hat. (Bot. Ztng. 1. Abt. LXV. 7. p. 119—138.)
- Sommier, S. 1907.** Materiali per una florula di Pantelleria. (Bull. Soc. bot. it. 1907. 4/6. p. 48—61.)
- Stapf, O. 1907.** Accession of tropical african Plants from 1899—1906. (Bull. misc. Inf. R. bot. Gard. Kew. 1907. 6. p. 233—238.)
- Stapf, O. 1907.** A new *Trigonostemon*. (Leaflets Philippine Bot. I. p. 206—7.) [*Trigonostemon philippinense*, related to *T. heterantha*. — Trelease.]
- Stejneger, L. 1907.** The origin of the so-called Atlantic animals and plants of western Norway. (Smithsonian misc. Coll. XLVIII. p. 458—613.) [An important portion is believed to have been derived from Scotland. — Trelease.]
- Stiny, J. 1907.** Die Schrattenholzer Eiche bei Ennsbach am Ybbsfelde. (Oest. Forst- u. Jagdztng. XXV. 22. p. 179. 1 Photogr.)
- Sudworth, G. B. 1907.** A new tree juniper for New Mexico. (Forestry and Irrigation. XIII. p. 307—310. 2 fig.)
- Syreistschikow, D. P. 1907.** Illustrierte Flora des Moskauer Gouvernements. Unter Redaction von A. Petunnikow. Band II. (Moskau 1907. Lex. 8. IV, 445 p. m. etwa 300 Illustrationen.)
- Temple, A. A. 1907.** Flowers and Trees of Palestine. (London 1907. 4<sup>o</sup>.)
- Terracciano, N. 1907.** Ad enumerationem plantarum vascularium in agro Murensi sponte nascentium addenda. (N. Giorn. bot. it. N. S. XIV. 2. p. 117—220.)
- Thaisz, L. 1907.** Additamenta nova florae Hungaricae. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)
- Tiplady, J. 1907.** All the native shrubs worth planting. (Annual Rept. Wisconsin hort. Soc. XXXVII. p. 25—31. 7 pl.)
- Toole, W. A. 1907.** Native vines for shade and ornament. (Annual Rept. Wisconsin hort. Soc. XXXVII. p. 5—9. 5 pl.)

- Torka, V. 1907.** *Alcina longirostris* n. sp. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIV. 1. p. 1—3.)
- Traaen, C. 1907.** Nogle bemerkninger om de danske Roser. (Bot. Tidsskr. XXVIII. 1. p. IX—XII.)
- Trabut, L. 1907.** Le Cyprès (*C. sempervirens*) spontané en Tunisie. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. LXXX—LXXXI.)
- Trabut, L. 1907.** Les Cuscutes du nord de l'Afrique. (Bull. Soc. Fr. LIII. Sess. extraord. p. XXXIV—XLIV.)
- Trotter, A. 1907.** Nuova serie di osservazioni e di aggiunte alla flora irpina. (Malpighia. XX. p. 305—321.)
- Ulehr, R. 1907.** Von der Hainbirke (*Betula lenta*). (Oest. Forst- u. Jagdzng. XXV. 26. p. 212—213.)
- Underwood, L. M. 1907.** The progress of our knowledge of the flora of North America. (Popular Sc. Monthly. LX. p. 497—567. 6 fig.)
- Urban, J. 1907.** Martii Flora Brasiliensis. (Abh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. II. 6 pp.)
- Urban, J. 1907.** Symbolae Antillanae seu fundamenta Florae Indiae Occidentalis. Volumen V. Fasciculus 2. (Lipsiae 1907. 8. maj. p. 177—352.)
- Urban, J. 1907.** Turneraceae novae Uleanae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 61/66. p. 129—137.)
- Urumoff, J. R. 1907.** Centaureae novae Bulgaricae. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)
- Viguier, R. 1907.** Sur l'organisation et la position systématique du genre *Sezanella*. Mun.-Ch. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 81. p. 1003—1005.)
- Villani, A. 1907.** Contributo allo studio della flora Campobassana. II. (Malpighia. XX. p. 333—339.)
- Vilmorin, L. de 1907.** La forêt de Bussaco. (Bull. Soc. dendrol. France. 1907. 4. p. 49—57. 2 pl.)
- Wagner, J. 1907.** Notae praeliminares in Centaureas nonnullas hungaricas novas. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)
- Warnstorff, C. 1907.** Botanische Notizen zur Flora von Mecklenburg. (Allg. bot. Zschr. XIII. 7/8. p. 130—131.)
- Weber, C. A. 1907.** Aufbau und Vegetation der Moore Norddeutschlands. (Ber. Ver. syst. Bot. u. Pflanzengeogr. Hamburg. IV. 2 Taf.)
- Weber, C. A. 1907.** *Euryale europaea* nov. sp. foss. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 3. p. 150—157. 1 Taf.)
- Witasek, J. 1907.** Ueber Kränzlin's Bearbeitung der „Scrophulariaceae-Antirrhinoideae-Calceolarieae in Englers „Pflanzenreich“. (Oest. bot. Zschr. LVII. 6. p. 217—230.)
- Wittrock, V. B. 1907.** *Linnaea borealis* L., en mångformig art. [*Linnaea borealis* L., species polymorpha et polychroma]. (Acta Horti Bergiani. IV. p. 1—187. 13 taf. och 18 textbild.)
- Wünschendorfer, K. 1907.** Herbarium des Frater Cyprianus, camaldulenser Mönches im Roten Kloster vom Jahre 1764. (Jahrb. ungar. Karpathenver. XXXIV. p. 88—96.)
- Zabel, H. 1907.** *Utricularia minor* L. f. terrestris. (Mitth. thüring. bot. Ver. N. F. XXII.)
- Zahn, C. H. 1907.** *Hieracia Caucasica* nova, a D. Litwinow, Petropolitano, annis 1905 et 1906 in Caucaso boreali lecta. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 61/66. p. 179—194. Forts. folgt.)
- Zahn, C. H. 1907.** *Hieracia Rossica* nova vel minus cognita. (Allg. bot. Zschr. XIII. 7/8. p. 109—113.)

**Zapalowicz. 1907.** Revue critique de la flore de la Galicie. VIII. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1907. 2. p. 59—60.)

**Zimmermann, F. 1907.** Die Adventiv- und Ruderalflora von Mannheim, Ludwigshafen und der Pfalz nebst den selteneren einheimischen Blütenpflanzen und den Gefäßkryptogamen. (Mannheim, Haas'sche Buchdr. 1907. 171 pp. 4 Abb.)

## **XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.**

### **Cf. II. Decrock et Ribaut.**

**Anonymus. 1907.** Das Gebäude und die Zuchtgärten der kgl. württemb. Saatzuchtanstalt Hohenheim. (Berlin, P. Parey. 23 pp. 14 Abb.)

**Atterberg und Tedin. 1907.** Die Unterscheidung der Hauptformen „A, B, C und D“ bei der Gerste. (D. landw. Presse 1907. p. 210.)

**Cressent. 1906.** L'Abriciculture fruitière. 12. édition. (Paris. 1906. 8. 1080 pp. av. 485 figures.)

**Peglion, V. 1907.** Per l'acclimatazione della Sullia nel ferrarese. (Staz. sper. agr. ital. XL. 2. p. 156—170.)

**Perkins, W. R. 1907.** Varieties of Cotton. 1905 and 1907. (Bull. Mississippi agric. Expt. Stat. [Agric. Coll. Miss.] 1907. 98. 5 pp.) [Tests of 20 varieties of Cotton in 1905 and 16 in 1906. The highest yield of lint per acre both years and also the lowest proportion of seed to lint was given by Cook's Improved, a variety originated by J. R. Cook of Ellaville. Georgia. — W. T. Swingle.]

**Plahn, H. 1906.** Das spezifische Gewicht als selektives Merkmal der Mutterrübe. (Cbl. Zuckerind. 1906. p. 590, 912—913. 1 Abb.)

**Plahn, H. 1906.** Zur Physiologie der Zuckerrübe. (Cbl. Zuckerind. 1906. p. 283.)

**Redwood, B. 1907.** Report on a sample of N.Hangellite from Imhambane, Portuguese East Afrika. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 5. p. 151—153.)

**Rümker, C. von 1907.** Futterrübenanbauversuche auf dem Versuchsfelde der K. Univ. Breslau in Rosenthal. (Bl. f. Zuckerrübenbau. 1907. 8/10. 20 pp.)

**Rümker, C. von 1907.** Metodik und Apparat moderner Getreidezüchtung. (D. landw. Presse. 1907. p. 241—242, 247—248.)

**Rümker, C. von 1907.** Tagesfragen aus dem modernen Ackerbau. I. Der Boden und seine Bearbeitung. (Berlin. 1907. 3 Aufl. 80. 61 pp.)

**Saylor, C. F. and B. T. Galloway. 1907.** Progress of the Beet-Sugar Industry in the United States. (Rept. U. S. Dept. Agric. Washington. D. C. 1907. 84. p. 1—135.) [On p. 5—131: tenth annual report of C. F. Saylor on beet-sugar industry, notes on climatic conditions as affecting sugar beets in 16 states. On p. 132—135: summary of lines of investigations being carried on by the Bureau of Plant Industry on sugar beet plant by B. T. Galloway. — W. T. Swingle.]

**Schellmann, W. 1907.** Kunstgummi. (Der Pflanz. III. 8. p. 123—127.)

**Schiffel, A. 1907.** Form und Inhalt der Weissföhre. (Mitt. forstl. Versuchsw. oesterr. Versuchsanst. Mariabrunn. XXXII. p. 1—89.)

**Schramm, W. H. 1907.** Zum Vergrauen der Hölzer. (Jahresber. Ver. angew. Bot. IV. p. 140—153.)

**Schramm, W. H. 1907.** Zur Holzvergilbung. (Jahresber. Ver. angew. Bot. IV. p. 116—139.)

**Schreiber, H. 1907.** Allgemeines und Einteilung der Hochmoore

- und Hochmoor-torfe Oesterreichs. (8. Jhrber. Moorkulturstat. Sebastiansberg f. 1906. p. 73—88 mit 10 Taf.)
- Scofield, C. S. 1907.** Dry Farming in the Great Basin. (Bull. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. Washington. D. C. 1907. 103. p. 1—43. 8 figs. 4 pls.)
- Sly, F. G. 1907.** The trial of exotic drought-resisting plants in India. (Agric. Journ. India. II. p. 161—170.)
- Smith, C. B. 1907.** The Great Value of Japan Clover for the South. (Farming III. 3. p. 98—99. 4 ills.) [*Lespedeza striata*, accidentally introduced into the southern states from China or Japan, endures drouth better than clover and grows better on red clay hills, is a self seeding annual growing 8 to 30 inches high. — W. T. Swingle.]
- Smith, F. 1907.** Jute experiments in Bengal. (Agric. Journ. India. II. 2. p. 140—160.)
- Snyder, W. P. 1907.** Crop Production in Western Nebraska. Report of Experimental Substation, North Platte, Nebraska. (Bull. Nebraska agric. Expt. Stat. [Lincoln. Nebr.] 1907. 95. p. 1—34. 8 figs. and vignette on title page.) [First report on growth of drouth-resistant crop-plants at the dry land farming substation at North Platte. — W. T. Swingle.]
- Soave, M. 1907.** L'azoto della Zeina in relazione all' azoto totale e all' azoto delle altre sostanze proteiche nel Mais. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 3. p. 193—207.)
- Soave, M. e C. Miliardi, 1907.** La influenza della concimazione sulla composizione immediata dei semi di Mais. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 3. p. 211—224.)
- Sperling, I. 1907.** Ueber die Vorauslese auf dem frischen Halme in der Roggenzüchtung. (D. landw. Presse. 1907. p. 303.)
- Spica, M. 1907.** Sulla riduzione dei nitrati durante la fermentazione di mosti che naturalmente ne contengono. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 3. p. 237—243.)
- Stapf, O. 1907.** The grasses of British Somaliland. (Bull. misc. Inf. R. bot. Gard. Kew. 1907. 6. p. 203—228.)
- Stone, H. 1907.** Hints on the collecting of timber specimens. (Journ. econ. Biol. II. 1. p. 26—31. 2 pl.)
- Szulezewski. 1907.** Notiz zur „Himbeere.“ (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst und Wiss. Posen. Bot. XIV. 1.)
- Takeuchi, T. 1907.** On the composition of the shoots of *Aralia cordata*. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 3. p. 465—468.)
- Thacher, R. W. and H. R. Watkins. 1907.** The effect of shade during the ripening on the proximate constituents of the wheat Kernel. (Journ. am. chem. Soc. XXIX. 5. p. 764—767.)
- Trabut, L. 1907.** L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique. [suite.] (Rev. hortic. Algérie XI. 6. p. 157—170. à suivre.)
- Trimble, R. 1907.** Tea Raising in the United States. (Exporters and Importers Journ. XV. 12. p. 31—32. 1 ill.) [Account of tea plantation at Summerville, South Carolina, by the manager Rowell Trimble with editorial comment. — W. T. Swingle.]
- Tschermak, E. von 1907.** Die Züchtung neuer verbesserter Gemüsearten. (Wiener landw. Ztg. 1907. 40. 6 pp.)
- Vanha, J. 1907.** Zur Qualitätsprüfung der Braugerste. (Jahrber. Ver. angew. Bot. IV. p. 88—97. 1 Fig.)
- Wagner, P., R. Dersch, G. Hals und M. Popp. 1907.** Die Verwendbarkeit des Kalkstickstoffs zur Düngung der Kulturpflanzen. (Deutsch. landw. Versuchsstat. LXVI. p. 285—273.)

- Warburg, O. 1907.** Ueber die tropische Landwirtschaft. (Jahrber. Ver. angew. Bot. IV. p. 20—39.)
- Warcollier, G. 1907.** La sucrose dans les moûts de pommes et les cidres. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 18. p. 987—990.)
- Watt, G. 1907.** Tea and the tea plant. (Journ. roy. hort. Soc. XXXII. p. 64—96.)
- Weinzierl, Th. von 1907.** Apparate zur Samenkontrolle. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. 1907. 3 pp. 1 Abb.)
- Weinzierl, Th. von 1907.** 26. Jahresbericht der kais. kgl. Samenkontroll-Station in Wien für das Jahr 1906. (Wien. 1907. 8<sup>o</sup>. 56 pp.)
- Weinzierl, Th. von 1907.** Massnahmen zur Hebung des Futterbaues, der Getreidezucht und des Flachsaues in Niederösterreich im Jahre 1906. (Publik. k. k. Samenkontr. Stat. Wien. 1907. 345. 21 pp.)
- Weinzierl, Th. von 1907.** Ueber Streuwiesen. (Publik. k. k. Samenkontr. Stat. Wien. 1907. 346. 17 pp. 4 Taf.)
- Weinzierl, Th. von 1907.** Vorschläge für eine einheitliche international gültige „Untersuchungsmethode und Normen“ für Rübensamen. (Mitt. k. k. Samenkontr. Stat. Wien. 1907. 353. 11 pp.)
- Wheeler, W. A. and S. Balz. 1907.** Forage Plants at the Highmore Substation for 1906. (Bull. North Dakota agric. Expt. Stat. [Brookings, N. D.], 1907. 101. p. 130—153. figs. 1—5 and vignette on title page.)
- Wheeler, H. J., B. L. Hartwell, J. W. Kellog and M. Steel. 1907.** Concerning the Functions of Sodium Salts. (Annual Rept. Rhode Island agric. Expt. Stat. [Kingston, R. I.] XIX. p. 186—316.)
- Whitson, A. R. and C. W. Stoddart. 1907.** Soil Acidity in its Relation to lack of Available Phosphates. (Journ. amer. chem. Soc. XXIX. 5. p. 757—759.) [All acid soils lack available phosphoric acid. Indian corn was used as an indicator plant in pot cultures. — W. T. Swingle.]
- Wight, W. F. 1907.** The History of the Cowpea and its Introduction into America. (Bull. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. Washington. 1907. 102. 6. p. 1—21. pls. 1—3.)
- Williams, C. B. 1907.** A Million Dollars for a Grain of Corn. (Farming III. 4. p. 131—133. 6 ills.) [Importance of seed selection, notes on best varieties, photograph of typical kernels of 17 leading varieties. Discussion of varieties adapted to southern states. — W. T. Swingle.]
- Williams, C. G. and C. H. Kyle. 1907.** Alfalfa in Ohio. (Bull. Ohio agric. Expt. Stat. Wooster, O. 1907. 181. p. 111—135. vignette on cover.) [Methods of seeding, use of nurse crops, liming, manuring, experience of Ohio farmers with alfalfa. — W. T. Swingle.]
- Wilson, W. and H. G. Skinner. 1907.** The Feeding Value of Spelt in Beef and Pork Production. (Bull. North Dakota agric. Expt. Stat. [Brookings, N. D.] 1907. 100. p. 116—129. 1 pl. [In 1904 2,952,214 bushels (1,040,339 hectoliters) of spelt (*Triticum dicoccum*) were produced in North Dakota, while less than twice as much indian corn was grown. One pound of corn is equal to one and one-fourth pounds of spelt for steer-feeding. The chemical analysis of husk and grain showed 11.58 per cent. crude protein (1.84% nitrogen) in air dry substance. — W. T. Swingle.]
- Witmack, L. 1907.** *Solanum Commersoni* (the Swamp Potato). (R. Hort. Soc. Report of the Conference on Genetics 1907. 3 pp.)
- Woodbury, C. G. 1907.** Reclaiming an unprofitable Orchard. (Farming. III. 3. p. 96—97. 9 ills.) [Illustrated directions for top grafting apple trees. — W. T. Swingle.]

**Zacharias, E. 1907.** Ueber Degeneration bei Erdbeeren. (Jahrber. Ver. angew. Bot. IV. p. 51—62. 2 Taf.)

### XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

**Albahary, J. M. 1907.** Nouvelle méthode de séparation des acides organiques dans les fruits et les légumes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 22. p. 1232—1233.)

**Alexander, P. 1907.** Die Nitrosite des Kautschuks und deren Verwendung für die Analyse von Rohkautschuken und Kautschukprodukten. II. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 5. p. 1070—1078.)

**Avery, S. 1907.** A contribution to the Chemistry of the Bleaching of Flour. (Journ. amer. chem. Soc. XXIX. 4. p. 571—574.) [Yellow coloring matter of wheat flour is dissolved in the oil of the flour. All commercial bleaching processes now use nitrogen peroxide. Bromine and chlorine bleach effectively. — W. T. Swingle.]

**Hanausek, T. F. 1907.** Die Seifenbeeren. (Pharm. Post. XL. 19. p. 359—362. 20. p. 375. 9 Textfig.)

**Leather, J. W. 1907.** The composition of the oil-seeds of India. (Mem. Dept. Agric. India. [Chem. Ser.] I. 2. p. 13—38.)

**Léger, E. 1907.** Sur la barbaloine; son existence dans la plupart des aloés; composition et formule. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 11. p. 513—517.)

**Léger, E. 1907.** Sur les aloés de Jafferabad et de l'Ouganda. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 10. p. 476—483.)

**Mena, R. 1905.** El Linaloe. (Mem. y Rev. Soc. cient. Antonio Alzate. XXIII. 5/6. p. 207—209.)

**Power, F. B. and F. Tutin. 1907.** Chemical Examination of Eriodictyon. (Contrib. Welkome chem. Res. Labor. 1907. 64. 18 pp. and 1 tab.)

**Power, F. B. and F. Tutin. 1907.** The constitution of homoeriodictyol, a crystalline substance from Eriodictyon leaves. (Journ. chem. Soc. XCI—XCII. 535. p. 887—896.)

**Rodié, J. 1907.** Contribution à l'étude de l'essence de Juniperus phoenicea [suite]. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 9. p. 492—497.)

**Rosenthaler, L. und P. Stadler. 1907.** Ueber die Maracaibo-Simarubarinde. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XVII. p. 136—139.)

**Sadtler, S. P. and V. Coblenz. 1907.** A Text-Book of Chemistry intended for the use of Pharmaceutical and Medical Students. (New York and London, J. B. Lippencott & Co. 1906. 8°. XVI, 749 pp.) [Part. IV, Organic Chemistry. pays special attention to compounds used in medicine, namely derived from plants. — W. T. Swingle.]

**Schulze, E. 1907.** Ueber den Phosphorgehalt einiger aus Pflanzensamen dargestellten Lecithinpräparate. (Hoppe-Seyler's Zschr. phys. Chem. LII. 1/2. p. 54—61.)

**Semler, F. W. 1907.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 5. p. 1120—1124.)

**Semmler, F. W. und K. Bartelt. 1907.** Ueber das Myrtenol, einen primären Alkohol  $C_{10}H_{16}O$  aus dem ätherischen Öl von Myrtus communis L. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 5. p. 1363—1377.)

**Semmler, F. W. und K. Bode. 1907.** Untersuchungen über Santalol. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 5. p. 1124—1145.)

**Senft, E. 1906.** Über einige in Japan verwendete vegetabilische Nahrungsmittel mit besonderer Berücksichtigung der japanischen Militärkonserven. (Pharm. Praxis 1906. H. 12; 1907. H. 1 ff.)

**Senft, E. 1907.** Über die Myelinformen bildende Substanz in

- Ginkgo-Samen, sowie über die sog. Myelinformen überhaupt. (Pharm. Post XL. 14. p. 265—271. 15. p. 287—289. 16. p. 304—307. 17. p. 319—321. 1 Taf.)
- Sharp, G. 1906.** A suggested modification of the official colour test for *Strophanthus* seeds. (Pharm. Journ. Sept. 1<sup>st</sup> 1906.)
- Spence, D. 1907.** Beitrag zur Kenntniss der Albane von *Ficus Vogelii*. [V. M.]. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 5. p. 999—1000.)
- Umney, J. C. 1907.** Perfumes, their source and extraction. (Journ. roy. hort. Soc. XXXII. p. 123—140.)
- Vuillet, J. 1906.** Les Kolatiers et les Kolas. (Paris. 8<sup>o</sup>. av. fig. 3 frcs.)
- Windisch, R. 1907.** Beiträge zur Kenntnis des Aschengehaltes der Paprika. (Zschr. Unters. Nahr.- und Gen.-Mittel. XIII. p. 389—397.)

### XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

- Ambrohn, H. 1907.** Ueber Institute für wissenschaftliche Mikroskopie und deren Aufgaben. (Zschr. f. Mikrosk. XXIV. p. 1.)
- Planchon, L. 1906.** Dessin photographique des feuilles. (Ann. Inst. colon. Marseille. 2. IV. p. 23—26. 2 pl.)
- Schramm, W. H. 1907.** Zu den Farbenangaben bei Hölzern. (Jahresber. Ver. angew. Bot. IV. p. 154—163.)
- Scott, Mrs. D. H. 1907.** Animated photographs of plants. (Journ. roy. hort. Soc. XXXII. p. 48—51.)
- Studnicka, F. K. 1907.** Wie kann man im Sehfelde des Mikroskopes zwei verschiedene Präparate gleichzeitig zu sehen bekommen und gleichzeitig projizieren? (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIV. p. 34.)

### XIX. Necrologie, Biographie.

- Anonymus. 1907.** Ein Werk von Dioskurides. (Pharm. Post XL. 22. p. 410—411.)
- Cogniaux, A. 1906.** Note biographique sur Auguste Glaziou. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLIII. 3. p. 364—369). [Cette notice mentionne, notamment, les huit genres ou sous-genres dédiés au défunt. — Henri Micheels].
- Cogniaux, A. 1906.** Note biographique sur Ernest Pfitzer. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLIII. 3. p. 369—375.)
- Fries, R. E. 1907.** Carl von Linné. Zum Andenken an die 200<sup>ste</sup> Wiederkehr seines Geburtstages. (Bot. Jahrb. XLI. 1. p. 1—54.)
- Henslow, G. 1907.** Dr. Maxwell Tylden Masters, F. R. S. †. (Gard. Chron. 3. XLI. 1067. p. 368—369. with portr.)
- Holm, Th. 1907.** Linnaeus. (Bot. Gaz. XLIII. 5. p. 336—340. 2 portr.)
- Kraenzle, J. 1907.** Professor Dr. Karl Otto Harz †. (Ber. bayer. bot. Ges. XI. p. 7—12. mit Portr.)
- Levertin, O. 1906.** Carl v. Linné. Nagra Kapitel ur ett oafslutadt arbete. (Stockholm 1906. 8<sup>o</sup>. 111 pp.)

### XX. Bibliographisches.

- Report (1907)** of the Rugby School Natural History Society for the Year 1906. (A. J. Lawrence, Printer to Rugby School. 1907. 8<sup>o</sup>. XXIV, 31 pp.)

---

**Ausgegeben: 10 September 1907.**

---

Verlag von Gustav Fischer in Jena.  
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.



## I. Allgemeines.

- Bergen, J. Y. and B. M. Davis. 1907.** Laboratory- and Field-Manual of Botany. (Boston. 1907. 8°. VIII, 257 pp.)
- Dode, L. A. 1907.** Recherches sur les causes de la rusticité. (Bull. Soc. dendrol. France. 1907. 5. p. 87—100.)
- Küster, E. 1907.** Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen für den Gebrauch in zoologischen, botanischen, medizinischen und landwirtschaftlichen Laboratorien. (Leipzig. 1907. gr. 8°. 205 pp. 16 fig.)

## II. Anatomie.

- Bargagli-Petrucci, G. 1907.** Su alcuni tricomi di palme. (Bull. Soc. bot. it. 1907. 4/6. p. 63—66.)
- Brändlein, K. 1907.** Systematisch-anatomische Untersuchung des Blattes der Samydaceen Benth-Hooker. (Diss. Erlangen. 1907. 8°. 69 pp.)
- Clark, A. M. 1907.** Secondary thickening in *Kendrickia Walkeri*, Hook. f. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 361—367. 1 pl.)
- Contzen, F. 1906.** Die Anatomie einiger Gramineenwurzeln des Würzburger Wellenkalks. (Diss. Würzburg. 1906. 8°. 65 pp.)
- Gard. 1907.** Sur les formations cystolithiques des Cistes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CVL. 2. p. 136—137.)
- Merkelbach, W. 1907.** Die chemische Zusammensetzung der Zellwände bei einigen Gefässkryptogamen. (Diss. Freiburg. 1907. 8°. 43 pp)

## III. Biologie.

- Barsali, E. 1906.** Il nettario florale nei *Sesamum indicum* L. e *S. orientale* DC. (Atti Congr. Nat. ital. Milano. 1906. p. 393—395.)
- Béguinot, A. e R. Cobau. 1907.** Osservazioni intorno alla biologia della germinazione e dello sviluppo nel genere *Plantago* L. (Atti Ac. Sc. ven.-trent-istriana. 1. IV. p. 21—35.)
- Böhmerle, K. 1907.** Die Dürreperiode 1904 und unsere Versuchsbestände. (Mitt. k. k. forst. Versuchsanst. Mariabrunn. 1907. 19 pp.)
- Dennert, E. 1907.** Biologische Fragen und Aufgaben für den Unterricht in der Botanik. (Stuttgart. E. Nägeli. 1907. 67 pp.)
- Francé, R. H. 1907.** Das Leben der Pflanze. (8 Bände in 2 Abteilungen.) Abteil. II (Band 3—8): Floristische Lebensbilder. (In 39 Lieferungen). (Stuttgart. 1907. gr. 8°. m. zahlreichen z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 1: pp. 1—48 (v. Band 3) m. 3 Tafeln (2 kolor.)
- Gluchow, M. 1907.** Die hauptsächlichsten honigtragenden Pflanzen und ihr Anbau. (Russisch.) (St. Petersburg. 1907. 8°. mit 63 Fig.)
- Kanngiesser, F. 1907.** Ueber Lebensdauer der Sträucher. (Flora XCVII. 4 p. 401—420. 2 Textabb.)
- Lidforss, B. 1907.** Die wintergrüne Flora; biologische Untersuchung. (Kohlehydrate der wintergrünen Blätter in den verschiedenen Jahreszeiten; biologische Bedeutung der winterlichen Zuckeranhäufung; etc.) (Univ. Arsskr. Lund. 1907. 76 pp. m. 4 Tafeln.)
- Maige, M. 1907.** Sur les variations de l'intensité respiratoire et de la substance sèche de la fleur au cours de son développement. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. XLVI—XLVIII.)
- Molisch, H. 1907.** Das Leuchten der Pflanzen. (Schriften Ver. Verbr. natw. Kenntn. Wien. XLVII. 5. 28 pp. 5 Taf.)

## IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Cf. V. Gates; X. Kusano.

- Bruno, A. 1907.** Sulle difese marginali delle foglie. Secondo contributo. (Boll. Soc. Nat. Napoli. 1. XX. p. 28—37.)
- Buchenau, F. 1907.** Kohlblätter mit merkwürdigen Trichterbildung. (Abh. nat. Ver. Bremen. XIX. p. 147—148.)
- Delage, Y. 1907.** L'oxygène, la pression osmotique, les acides et les alcalis dans la parthénogenèse expérimentale. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 218—224.)
- Fick, R. 1907.** Ueber die Vererbungssubstanz. (Arch. Anat. u. Physiol.; anat. Abt. 1907. p. 101—119.)
- Gatin, C. L. 1907.** Note sur une graine de „Musa Arnoldiana“ de Wildem. dépourvue d'Albumen. (Malpighia. XXI. 3 pp.)
- Gerber, C. 1907.** Polymorphisme foliaire de la Passerine hirsute. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. LII—LIV.)
- Geremicca, M. 1907.** Intorno alla moltiplicazione degli antofilli, per doppiamento o per plurigenesi, a proposito di una piante di *Lycopersicum esculentum* a fiori pieni. (Boll. Soc. Nat. Napoli. 1. XX. p. 103—112.)
- Geremicca, M. 1907.** Sopra un fatto teratologico che illustra l'ordinamento delle cariossidi nella spiga di Zea Mais. (Boll. Soc. Nat. Napoli. 1. XX. p. 67—69.)
- Groom, P. 1907.** Longitudinal symmetry in phanerogamia. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXIX. p. 305—309.)
- Guilliermond, A. 1907.** Nouvelles recherches sur la cytologie des graines de Graminées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 272—274.)
- Holm, Th. 1907.** Morphological and anatomical studies of the vegetative organs of *Rhexia*. (Bot. Gaz. XLIV. 1. p. 22—33. 2 pl.)
- Kuckuck, M. 1907.** Es gibt keine Parthenogenesis. Allgemeinverständliche wissenschaftliche Beweisführung. Herausgegeben von F. Dirkel. (Leipzig. 1907. 8°. 108 pp. 33 Fig.)
- Kusano, S. 1907.** On the relation of centrosome-like body and the nuclear membrane in *Synchytrium Puerariae*. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 245. p. (149)—(153) in Japanese.)
- Laibach, F. 1907.** Zur Frage nach der Individualität der Chromosomen im Pflanzenreich. (Diss. Bonn. 1907. 8°. 24 pp. 1 Taf.)
- Loeb, J. 1907.** Ueber die allgemeinen Methoden der künstlichen Parthenogenese. (Arch. ges. Physiol. Mensch. u. Thiere. CXVIII. 8/10. p. 572—582.)
- Marcello, L. 1907.** Poche osservazioni su alcuni fiori pelorici. (Boll. Soc. Nat. Napoli. 1. XX. p. 67—69.)
- Marcello, L. 1907.** Sopra alcuni casi di teratologia vegetale. (Boll. Soc. Nat. Napoli. 1. XX. p. 11—14.)
- Marloth, R. 1907.** Notes on the morphology and biology of *Hydnora africana* Thunb. (Trans. s. african philos. Soc. XVI. p. 465—468. ill.)
- Mottier, D. M. 1907.** The development of the heterotypic chromosomes in pollen mothercells. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 309—347. 2 pl.)
- Schmidt, H. 1906.** Ueber die Entwicklung der Blüten und Blütenstände von *Euphorbia* L. und *Diplocyathium* n. g. (Diss. Göttingen. 1906. 8°. 53 pp. 4 Taf. 6 Abb.)
- Trinchieri, G. 1906.** Noterelle teratologiche. (Malpighia. XX. p. 512—522.)

## V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. IV. Fick; XV. Arber &amp; Parkin.

- Buscalioni, L. 1907.** L'influenza delle condizioni di clima sui caratteri specifici. [N. P.] (Boll. Acc. Gioenia. Sc. nat. Catania. XCIV. p. 16—19.)

- Eisler, R. 1907.** Die Theorie des Panpsychismus. (Zschr. Ausbau Entwicklungsl. I. 8. p. 209—220.)
- Erdner, E. 1907.** Sind die Veilchenbastarde fruchtbar oder nicht? (Allg. bot. Zschr. XIII. 7/8. p. 117—118.)
- Gates, R. R. 1907.** Hybridization and germ cells of *Oenothera* mutants. (Bot. Gaz. XLIV. 1. p. 1—21.)
- Hildebrand, F. 1907.** Die Cyclamen-Arten als ein Beispiel für das Vorkommen nutzloser Verschiedenheiten im Pflanzenreich. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. p. 143—196. 8 Taf.)
- Lämmermayr, L. 1907.** Studien über die Anpassung der Farne an verschiedene Lichtstärke. (Jahresber. k. k. Gymnasium Leoben [Steiermark] 1907. p. 3—30.)
- Lehbert, R. 1907.** Ueber Anwendung der Kölreuter'schen Methode zur Erkennung der Calamagrostis-Bastarde. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXII.)
- Linton, E. F. 1907.** Hybrids among British Phanerogams. (Journ. of Bot. XLV. 536. p. 296—304.)
- Mac Curdy, H. and W. E. Castle. 1907.** Selection and cross-breeding in relation to the inheritance of coat-pigments and coat-patterns in rats and guinea-pigs. (Carnegie Inst. Washington. 1907. 50 pp. 2 pl.)
- Magnus, W. und H. Friedenthal. 1907.** Ueber die Artspecificität der Pflanzenzelle. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 337—340.)
- Molliard, M. 1907.** Action morphogénique de quelques substances organiques sur les végétaux supérieurs. [fin]. (Rev. gén. Bot. XIX. 224. p. 357—391 avec pls. et figs.)
- Murr, J. 1907.** Zwei mutmassliche Hybriden aus Tirol. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)

## VI. Physiologie.

### Cf. XVI. Bünger.

- Bayliss, J. S. 1907.** On the galvanotropism of roots. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 387—405. 4 fig. 2 curv.)
- Benecke, W. 1907.** Ueber die Giftwirkung verschiedener Salze auf *Spirogyra* und ihre Entgiftung durch Calciumsalze. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 322—337.)
- Bertrand, G. 1907.** Influence des acides sur l'action de la lactase (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 5. p. 340—343.)
- Beusekom, J. van 1907.** Over den invloed van wondprikkels op de vorming van adventieve knoppen in bladeren van *Gnetum Gnemon* L. (Versl. k. Akad. Wet. Amsterdam, verg. 29 Juni 1907. p. 93—108.)
- Bourquelot, E. et H. Hérissé. 1907.** Relations de la sambunigrine avec les autres glucosides cyanhydriques isomères. (C. R. Soc. Biol. Paris. N<sup>o</sup>. du 17 Mai 1907.)
- Charabot, E. et G. Laloue. 1907.** Le partage des principes odorants dans la plante. (C. R. Ac. Soc. Paris. CXLV. 3. p. 201—203.)
- Chosłowski, J. von 1906.** Die Kartoffelpflanze. Untersuchungen über Form- und Gewichtsveränderungen sowie Translokation der Stärke während der Vegetationszeit. (Diss. Rostock. 1906. 4<sup>o</sup>. 71 pp. 8 Taf.)
- Djebareff, J. A. T. 1907.** Ein Beitrag zur Wasserverdunstung des nackten und bebauten Bodens. (Diss. Halle. 1907. 8<sup>o</sup>. 152 pp.)
- Fernbach, A. et J. Wolff. 1907.** Etude sur la liquéfaction diastatique des empois de fécule. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 261—263.)
- Grüss, J. 1907.** Abhandlungen über Enzymwirkungen. I. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 2. p. 66—79. 1 Taf.)

**Hébert, A. 1907.** Toxicité relative des sels de chrome, d'aluminium et de magnésium; comparaison avec les propriétés analogues des terres rares. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 5. p. 337—340.)

**Herrera, A. L. 1907.** Le rôle prépondérant des substances minérales dans les phénomènes biologiques. (Mém. Soc. sc. „Antonio Alzate." XXIV. p. 457—462.)

**Kinzel, W. 1907.** Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Keimung. „Lichtharte" Samen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 269—276.)

**Klobb, T. 1907.** Sur deux nouveaux glucosides, la linarine et la pectolinarine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 5. p. 331—334.)

**Mestrezat, W. 1907.** Sur l'acide malique dans les moûts et les vins. Sa consommation dans la fermentation. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 260—261.)

**Peter, A. 1906.** Ueber das Blattgrün und seine Bedeutung für das Leben der Pflanzen. (Progr. Baden. 1906. 8<sup>o</sup>. 13 pp.)

## VII. Palaeontologie.

**Bertrand, C. E. 1907.** Les caractéristiques du genre *Taxospermum* de Brongniart. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 4. p. 213—224.)

**Bertrand, P. 1907.** Principaux caractères de la fronde de *Stauropteris Oldhamia*, Binney. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 2. p. 147—149.)

**Combes fils, P. 1907.** Contribution à l'étude de la flore éocène. Sur un bois fossile nouveau appartenant à l'étage sparnacien. (Bull. Soc. géol. France. 4. VII. p. 28—29. 1 pl.)

**Darest de la Chavanne, J. 1907.** Sur la découverte de la formation sulfo-gypseuse [formazione gessoso-solfifera] dans le bassin de la Seybouie. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. p. 358—360.)

**Flamand, G. B. M. 1907.** Observations nouvelles sur les terrains carbonifériens de l'extrême Sud-Oranais. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. p. 211—213.)

**Fliche, P. 1907.** Nota sobre algunos vegetales terciarios de Cataluña [Note sur quelques végétaux tertiaires de la Catalogne]. (Bol. Com. Mapa geol. Espana. 2. VIII. 19 pp. 2 fig. 1 pl.)

**Fliche, P. 1907.** Note sur un charbon quaternaire de Châtaignier [*Castanea vulgaris* Lamk.] (Bull. Soc. bot. France. LIV. 3. p. 132—136.)

**Fritel, P. H. 1907.** Les Cameliers fossiles [suite]. (Le Naturaliste. 1907. p. 17—19. ill.)

**Hickling, G. 1907.** The anatomy of *Palaeostachya vera*. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 369—386. 2 pl. 4 fig.)

**Marty, P. 1907.** Etudes sur les végétaux fossiles du Trien de Leval [Hainaut]. Avec une note préliminaire sur la résine fossile de ce gisement, par le Dr. M. Langeron. (Mém. Mus. roy. Hist. nat. Belgique. V. 52 pp. ill.)

**Vedel, L. 1906.** Pétrographie et paléo-botanique du puits de Malagra à Bessèges. (Bull. Soc. Étude Sc. nat. Nîmes. 1906. 19 pp.)

## VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

## IX. Algae.

Cf. VI. Benecke.

**Brunnthaler, J. 1907.** Die Algen und Schizophyceen der Altwässer der Donau bei Wien. (Verh. k.k. zool.-bot. Ges. Wien. LVII. 4/5.)

**Collins, F. S. 1907.** The basis of nomenclature for algae. (Rhodora. IX. p. 78—80.)

- Cotton, A. D. 1907.** New or little known marine algae from the East. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 7. p. 260—264. 1 pl.)
- Fritsch, F. E. and Florence Rich. 1907.** Studies on the occurrence and reproduction of british freshwater Algae in nature. I. Preliminary observations on Spirogyra. (Ann. of Bot. 83. p. 423—436. 11 figs.)
- Gutwinski, R. 1907.** Ueber Algen aus der Umgebung von Travnik mit Anschluss einiger in Jaice und in Dalmatien bei Salma gesammelten Formen. (Wiss. Mitt. Bosnien und Herzegovina. X. B. p. 596—610.)
- Largaiolli, V. 1907.** La varietà oculata del Glenodinium pulvisculus (Ehr.) Stein. (N. Notarisia. XVIII. p. 169—173.)
- Lehmermann, E. 1907.** Algen. (Kryptogamenflora d. Mark Brandenburg. p. 1—128.)
- Mazza, A. 1907.** Saggio di algologia oceanica [contin.] (N. Notarisia. XVIII. p. 126—152.)

### X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Cf. IV. Kusano.

- Anonymus. 1907.** A pine disease [Diplodia pinea]. (Journ. Board Agric. XIV. p. 164—166.)
- Atkinson, G. F. 1907.** A mushroom parasitic on another mushroom. (Plant World. X. p. 121.)
- Bainier, G. 1907.** Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie. XII—XVII. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. p. 90—114. p. IX—XV.)
- Bargagli-Petrucci, G. 1907.** Cecidi della Cina. (N. Giorn. bot. it. N. S. XIV. 2. p. 235—245. Tav. IV.)
- Boudier, E. 1907.** Histoire et Classification des Discomycètes d'Europe. (Paris, Klincksieck. 8°. VII. 223 pp.)
- Boudier, E. 1906/7.** Icones mycologicae. Série II. Livr. 9—10. Série III. Livr. 11—14. (Paris, Klincksieck.)
- Boudier, E. 1906.** Quelques rectifications et observations critiques sur les „Illustrations of british Fungi" de Cooke. (Trans. british mycol. Soc. 1906. p. 150—157.)
- Bresadola, J. 1907.** Fungi Javanici lecti a. cl. Prof. Dr. E. Heinricher. (Ann. mycol. V. 3. p. 237—242.)
- Briot, A. 1907.** Contribution à la connaissance de la présure de figuier. (Journ. Phys. et Path. gén. IX. 4. p. 636—639.)
- Carleton, R. 1906.** How to distinguish the species of british Lycoperda in the field. (Trans. british mycol. Soc. 1906. p. 157—160.)
- Cavara, F. 1906.** Alcune osservazioni sulla Dunaniella salina (Dunn.) Teodoresco. (Rendic. Acc. Sc. fis. mat. Napoli. 1906. 12.)
- Cavara, F. 1907.** Avanzi di tronchi di Abete bianco nell' Alto Appennino emiliano. (Atti reale Acc. Sc. fis. e mat. Napoli. 2. XIII. 9. p. 14. 1 pl.)
- Cavara, F. e N. Mollica. 1906.** Ricerche intorno al ciclo evolutivo di una interessante forma di Pleospora herbarum. (Atti Acc. Gioenia. 4. XIX.)
- Chatton, Ed. 1907.** Nouvel aperçu sur les Blastodinides (Apodinium mycetoides n. g. n. sp. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. p. 282—285.)
- Constantineanu, J. C. 1907.** Ueber die Entwicklungsbedingungen der Myxomyceten. (Diss. Halle 1907. 8°. 50 pp.)
- Costantin et Bois. 1907.** Sur les Pachypodium de Madagascar. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 269—271.)
- Cotton, A. D. 1906.** Notes on british Clavariaceae. (Transact. british mycol. Soc. 1906. p. 163—166.)

- Deventer, W. van 1906.** De dierlijke vijanden van het suikerriet en hunne parasieten. Deel II van: Handboek ten dienste van de suikerriet-cultuur en de rietsuiker-fabricage op Java. (Amsterdam, J. H. de Bussy. 1907. 8<sup>o</sup>. XII, 298, XII pp. 71 afb. 42 pl.)
- Dietel, P. 1907.** Einige neue Uredineen aus Südamerika. (Ann. mycol. V. 3. p. 244—246.)
- Dietrich, E. 1907.** Ueber den Hausschwamm. (Zschr. Hyg. u. Infektionskr. LVI. p. 516—520.)
- Duggar et Pinoy. 1907.** Sur le parasitisme des Terfaz. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. LXXII—LXXIV.)
- Dumée. 1907.** Note sur l'*Agaricus pudicus* Bull. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 2 p. 115—116.)
- Eberhardt. 1907.** Sur un procédé permettant de détruire les larves dans les plantations d'arbres. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. p. 95—98.)
- Ewert. 1907.** Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte, sowie zur Ermittlung der Infektionsbedingungen und der besten Bekämpfungsart von *Gloeosporium Ribis* (Lib.) Mont. et Desm. [Pseudopeziza *Ribis* Klebahn]. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 3. p. 158—169.)
- Falk, R. 1907.** Erwiderung auf die Publikation Prof. E. Dietrich's „Ueber den Hausschwamm“. (Zschr. Hyg. u. Infektionskr. LVI. p. 520.)
- Ferro, G. 1907.** Osservazioni critiche intorno ad alcune specie conservate nell' Erbario micologico P. A. Saccardo, riferite al gen. *Myxotrichum* Kunze. (N. Giorn. bot. it. N. S. XIV. 2. p. 221—234. Tav. III.)
- Fischer, E. 1907.** Der Entwicklungsgang der Uredineen und die Entstehung neuer Formen im Pflanzenreich. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1907. 21 pp.)
- Fraser, H. C. I. 1907.** On the sexuality and development of the ascocarp in *Lachnea stercorea* Pers. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 349—360. 2 pl.)
- Gallaud, I. 1907.** Revue des travaux sur les champignons phycomycètes et oomycètes parus de 1898 à 1906. (Rev. gén. Bot. XIX. 224. p. 392—400. ill. à suivre.)
- Gerber, C. 1907.** La présure des Rubiacées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 284—286.)
- Herzog, R. O. und F. Hörth. 1907.** Ueber die Einwirkung einiger Dämpfe auf Presshefe. (Zschr. physiol. Chem. LII. 5/6. p. 432—434.)
- Jaap, O. 1907.** Beiträge zur Pilzflora der Schweiz. (Ann. mycol. V. 3. p. 246—272.)
- Jaap, O. 1907.** Zweites Verzeichniss zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“, Serien V—VIII (N<sup>o</sup>. 101—200), nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen. (Abh. bot. Ver. Brandenburg. IL. p. 7—29.)
- Jumelle, H. et H. Perrier de la Bathie. 1907.** Les champignons des termitières de Madagascar. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 274—276.)
- Kayser, E. et A. Demolon. 1907.** Contribution à l'étude des eaux de vie des Charentes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 3. p. 205—208.)
- Kayser, E. et H. Marchand. 1907.** Influence des sels de manganèse sur les levures alcooliques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 5. p. 343—345.)
- Keissler, K. von 1907.** Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Kärntens. (Ann. mycol. V. 3. p. 220—236.)
- Klebahn, H. 1907.** Kulturversuche mit Rostpilzen. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 3. p. 129—157. 5 Abb.)
- Kleberger. 1907.** Untersuchungen über das Wesen und die Be-

- kämpfung der Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 2. p. 80—83.)
- Kloeber.** 1907. Pilzsammler. 4. Aufl. (Quedlinburg 1907. 120. 146 pp. 39 farb. Abb.)
- Kraemer, H.** 1906. Dilute sulphuric acid as a fungicide. (Proc. amer. philos. Soc. XLV. p. 157.)
- Künckel d'Herculais.** 1907. Un diptère vivipare de la famille des Muscides à larves tantôt parasites, tantôt végétariennes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. p. 390—393.)
- Kusano, S.** 1907. Exobasidium-Diseases of *Symplocos japonica* DC. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 244. p. 138. in Japanese.)
- Kusano, S.** 1907. On the nucleus of *Synchytrium Puerariae*, Miyabe. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 245. p. 118—121. 1 fig.)
- Lesne.** 1907. Sur les parasites xylophages du *Manihoba* (*Manihot Glaziovii* Muell. Arg.). (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. p. 1235—1237.)
- Lind, J.** 1907. Bemerkenswerthe Pilzfunde in Dänemark. (Ann. mycol. V. 3. p. 272—277.)
- Lutz, L.** 1907. Nouveau procédé de conservation des Champignons avec leurs couleurs. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 2. p. 117—120.)
- Lutz, L.** 1907. Trois Champignons nouveaux de l'Afrique occidentale. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. XLVIII—LII.)
- Lutz, L.** 1907. Un champignon nouveau de l'Afrique orientale portugaise. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 191—192. ill.)
- Magnus, P.** 1907. Nachschrift zu meinem Beitrag zur morphologischen Unterscheidung einiger *Uromyces*-Arten der Papilionaceen. S. 250—255 d. Jahrg. d. Berichte. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 340.)
- Magnus, P.** 1907. Ueber die Benennung der *Septoria* auf *Chrysanthemum indicum* und deren Auftreten im mittleren Europa. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 299—301.)
- Maige, M.** 1907. Un nouvel hôte du *Tylenchus devastatrix*. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. LXXV—LXXVII.)
- Maire, R.** 1907. Contributions à l'étude de la flore mycologique de l'Afrique du Nord. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. CLXXX—CCXV.)
- Manceau, E.** 1907. Sur le *Coccus anomalus* et la maladie du bleu des vins de Champagne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 5. p. 352—354.)
- Martinand, V.** 1907. Sur l'origine des dépôts de la matière colorante des vins rouges. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 258—259.)
- Morgan, A. P.** 1907. North American Species of Agaricaceae. (Journ. of Mycol. XIII. p. 143.) [This is a continuation of a description of the *Melanosporeae*, describing with considerable detail the species of genus *Deconica* and *Psathyra*. One new species is described, viz. *Psathyra Miamensis* (Morgan) sp. nov. — H. von Schrenck.]
- Morini, F.** 1906. Materiali per una monografia delle Pilobolee. (Mem. Acc. Sc. 6. III.)
- Smith, A. L. and R. Carleton.** 1906. Fungi new to Britain. (Trans. british mycol. Soc. 1906. p. 167—172. 3 col. pl.)
- Voglino, P.** 1907. I funghi parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1906. (Ann. reale Acc. Agric. Torino. II. p. 175—202.)

## XI. Bacteriologie.

- Andres, A.** 1906. Di alcuni microorganismi, probabilmente nuovi, esistenti nel fango termale di Bormio. (Atti Congr. Nat. ital. Modena 1906. p. 419—426. 6 figs.)

- Brizi, U. 1906.** Ricerche su alcune singolari neoplasie del pioppo e sul bacterio che le produce. (Atti Congr. Nat. ital. Milano 1906. p. 376—391. 1 tav.)
- Guerbet, M. E. 1906.** Contribution à l'étude des Bacilles du groupe „Coli-Eberth”. Etude de la fermentation du glucose par un bacille du groupe „Paratyphique”. (Rouen 1906. 8°. 77 pp.)
- Hollandt, R. 1906.** Die Zungenaktinomykose des Schweines; neue Crenothrix-ähnliche Fruktifikationsformen des Aktinomyces in der Zunge und in den Tonsillen. (Giessen 1906. 8°. 49 pp.)
- Huss, H. 1907.** Morphologisch-physiologische Studien über zwei aromabildende Bakterien, *Bacillus esterificans* Maassen und *Pseudomonas Trifolii* n. sp. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XIX. 1/3. p. 50—70. Schluss folgt.)
- Keding, M. 1906.** Weitere Untersuchungen über stickstoffbindende Bakterien. (Diss. Kiel 1906. 4°. 30 pp. 1 Tab.)
- Koestler, G. 1907.** Der Einfluss des Luftsauerstoffes auf die Gär-tätigkeit typischer Milchsäurebakterien. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XIX. 1/3. p. 40—49.)
- Kürsteiner, J. 1907.** Beiträge zur Untersuchungstechnik obligat anaërober Bakterien, sowie zur Lehre von der Anaërobiose über-haupt. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XIX. 1/3. p. 1—26. Forts. folgt.)
- Le Renard, A. 1907.** Essai sur la valeur antitoxique de l'aliment complet et incomplet. (Paris, 1907. 8°. 211 pp.)
- Löhnis, F. und N. K. Pillai. 1907.** Ueber stickstofffixierende Bak-terien. II. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XIX. 1/2. p. 87—96. 1 Taf.)
- Miehe, H. 1907.** Bakterien und ihre Bedeutung im praktischen Leben. (Leipzig, Quelle & Meyer. 1907. kl. 8°. 141 pp. ill.)
- Müntz et Lainé. 1907.** Recherches sur la nitrification intensive et l'établissement des nitrrières à haut rendement. (Ann. Chim. et Phys. 8. XI. p. 439—574.)
- Ulrich, S. 1906.** Ueber den Bakteriengehalt des Fischfleisches. (Zürich 1906. 8°. 29 pp.)

### XII. Lichenes.

- Elenkin, A. A. 1907.** Lichenes florae Rossiae mediae. Pars II. (Dorpat 1907. 8°. maj. p. 183—360 cum 8 tabulis partim color. — Russisch.)
- Lindau, G. 1907.** Index nominum omnium receptorum atque syno-nymorum nec non iconum quae Nylanderii synopsis Lichenum complectitur. (Berlin, W. Junk. 1907. 8°. 37 pp.)
- Maheu, J. 1907.** Lichens récoltées pendant la Session extraordinaire de la Société botanique de France dans la province d'Oran et déterminées. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. CCXVIII.)

### XIII. Bryophyten.

- Anonymus. 1907.** Moss exchange club. Report for the year 1907. (York, printed by Coultas & Volans, Little Stonegate. 1907. p. 233—266.)
- Camus, F. 1907.** Muscinées récoltées en Algérie pendant la session de la Société botanique de France et déterminées. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. CCXVI—CCXVII.)
- Cooke, C. M. 1907.** The Hawaiian Hepaticae of the Tribe Trigo-nantheae. (Trans. Ac. New Haven. 1907. 45 pp. 15 pl.)
- Crockett, A. L. 1907.** An occurrence of *Catharinaea crispa* in Maine. (Rhodora. IX. p. 74; and: Bryologist. X. p. 74.) [*Catharinaea crispa* James is reported from Maine, a first record for the state. — Maxon.]



- Dixon, H. N. 1907.** *Hypnum riparium* L. in New Zealand. (Journ. of Bot. XIV. p. 281.)
- Dunham, E. M. 1907.** *Polytrichum gracile* in Maine. (Bryologist. X. p. 75.) [A peculiar form of *Polytrichum gracile* Dicks. with wide leaf margins is figured, from Maine. The species had hitherto not been known from that state. — Maxon.]
- Dunham, E. M. 1907.** *Polytrichum gracile* Dicks. in Maine. (Rhodora. IX. p. 64.) [A form of *Polytrichum gracile* Dicks. is reported from the Rangley Lakes district of Maine, a new record for the state. — Maxon.]
- Evans, A. W. 1907.** Notes on New England Hepaticae. V. (Rhodora. XI. p. 56—60, 65—73. pl. 73.)
- Frye, T. C. 1907.** Do you want your *Polytrichaceae* identified? (Bryologist. X. p. 61.) [Specimens of various genera of mosses of the family *Polytrichaceae* are solicited for study in connection with a monograph of the species of western North Amerika. — Maxon.]
- Grout, A. J. 1907.** Notes on recent literature, II. Notes on the physiology of the sporophyte of *Funaria* and *Mnium*. (Bryologist. X. p. 60—61.) [An abstract of a paper by R. H. True which appeared in Beihefte Bot. Centralblatt XIX. 1. p. 34—44. 1905. — Maxon.]
- Löske, L. 1907.** Ueber Parallelförmigen und Veränderlichkeit der Zellenlänge bei Laubmoosen. (Allg. bot. Zschr. XIII. 7/8. p. 119—122.)
- M'Ardle, D. 1907.** Musci and Hepaticae from County Fermanagh. (Irish Nat. XVI. 8. p. 232—238.)

#### XIV. Pteridophyten.

- Burlingame, L. L. 1907.** The sporangium of the Ophioglossales. (Bot. Gaz. XLIV. 1. p. 34—56. 2 pl.)
- Geheeb, A. 1907.** Pteridologische Notizen aus dem badischen Schwarzwald. (Allg. bot. Zschr. XIII. 7/8 p. 127—130.)
- Goiran, A. 1906.** Pteridophytae [Agri veronensis]. (Atti Congr. Nat. ital. Milano. 1906. p. 483—513.)
- Hicken, C. M. 1907.** Observations sur quelques Fougères Argentines nouvelles ou peu connues. (An. Soc. cient. Buenos Aires. 1907. 8º. 28 pp. 8 pl.)
- Mager, H. 1907.** Beiträge zur Anatomie der physiologischen Scheiden der Pteridophyten. (Diss. Marburg. 56 pp. 4º.)

#### XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

- Adamovic, L. 1906.** Die Pflanzenformationen des Rilagebirges. (Belgrad 1906. 8º. 74 pp. 1 kol. Karte u. 6 Taf.) [Serbisch].
- Arber, E. A. N. and J. Parkin. 1907.** On the origin of Angiosperms. (Journ. Linnean Soc. XXXVIII. 263. p. 29—80. 4 fig.)
- Arcangeli, G. 1906.** Alcune osservazioni sul *Cereus peruvianus* Tab. (Atti Congr. Nat. ital. Milano. 1906. p. 403—409.)
- Battandier, A. 1907.** Note sur quelques plantes du Maroc. (Bull. Soc. bot. F. LIII. Sess. extraord. p. LXXXII—LXXXIII.)
- Battandier, A. 1907.** Révision des *Tamarix* algériens et description de deux espèces nouvelles. (Bull. Soc. bot. Fr. LIV. p. 252—257.)
- Battandier, J. A. 1907.** Note sur quelques plantes récoltées pendant la Session extraordinaire Orang-Figuig. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. LXXVIII—LXXX.)
- Battandier, J. A. et L. Trabut. 1907.** Plantes du Hoggar récoltées par M. Chudeau en 1905. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. XIII—XXXIV.)

- Beccari, O. 1907.** Notes on Philippine palms. I. (Philippine Journ. Sc. Bot. II. q. 219—240.)
- Belli, S. 1907.** Sul *Hieracium undulatum* Boiss. (H. Naegelianum Pancic). (Bull. Soc. bot. it. 1907. 4/6. p. 71—73.)
- Bicknell, C. 1907.** Una passeggiata botanica in Spagna. (Bull. Soc. bot. it. 1907. 4/6. p. 74—78.)
- Blanchard, W. H. 1907.** A round-leaved red raspberry. (Torreya. VII. p. 139—140.) [*Rubus Egglestonii*, from Cavendish, Vermont related to *R. strigosus*. — T. release.]
- Bonati, G. 1907.** Les Pédiculaires de Chine de M. Wilson dans l'herbier du Muséum de Paris. (Bull. Soc. bot. Fr. LIV. p. 183—188.)
- Bornmüller, J. 1907.** Kurze Bemerkung über die *Telephium*-Arten der nordafrikanischen Flora. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXII.)
- Bornmüller, J. 1907.** Novitae florum orientalis. Ser. III. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXII.)
- Bothe. 1907.** Zur Flora von Kranz im Kreise Meseritz. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIV. 1.)
- Britten, J. 1907.** Note on *Rosa hibernica* (Journ. of Bot. XLV. 536. p. 304—305.)
- Buekers, A. 1907.** *Berberis vulgaris*. (Alb. Natuur 1907. 8. p. 239—246.)
- Burnham, S. H. 1907.** Notes on the flora of San Mateo and Santa Clara counties, California. (Muhlenbergia. III. 5. p. 73—78.)
- Buscalioni, L. 1907.** Sull' origine della flora Australiana. N. P. (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. XCIV. p. 13—16.)
- Buscalioni, L. e G. Trinchieri. 1906.** Note botaniche. (Malpighia. XX. p. 463—479. 1 tav.)
- Carver, J. 1907.** Travels through the interior parts of North-America, in the years 1766, 1767 and 1768. [London. 1778.] (Bull. Lloyd Library. 1907. 9. reproduction series, 5).
- Chevalier, A. 1907.** Sur le caféier nain de la Sassandra, *Coffea humilis* A. Chev. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 5. p. 348—350.)
- Chevalier, A. 1907.** Sur un nouveau genre de Sapotacées (*Dumoria*), de l'Afrique occidentale, à graines fournissant une matière grasse comestible. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 266—269.)
- Christiansen, H. 1907.** Die Halligflora. Eine kleine Naturstudie. (Heimat. XVII. 8. p. 194—200.)
- Daveau, J. 1907.** Arbres méritants et peu connus. [suite]. (Rev. hortic. Algérie. XI. 7. p. 204—207, à suivre.)
- Degen, A. 1907.** Zwölf neue Pflanzen der Länder der ungarischen Krone. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)
- Domin, K. 1907.** Monographie der Gattung *Koeleria*. (Bibliotheca bot. H. 65. Lfrg. 2. p. 89—176. Taf. V—XI.)
- Domin, K. 1907.** Ueber einen neuen *Dianthus*-Bastard. (Allg. bot. Zschr. XIII. 7/8. p. 113—114.)
- Eichler, J., R. Gradmann und M. Meigen. 1907.** Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. Teil III. (Jahresb. Ver. vat. Naturk. Stuttgart. 1907. p. 135—218. 2 Karten.)
- Erichsen, F. 1907.** Beitrag zur Brombeerflora des Lüneburger Bezirks. (Jahreshefte natw. Ver. Fürstentum Lüneburg. XVII. [1905—1907]. p. 125—129.)
- Ewart, A. J. 1907.** Contributions to the flora of Australia. V. (Victorian Nat. XXIV. 3. p. 56—60.)
- Ewart, A. J. 1907.** The systematic position of *Hectorella coespitosa* Hook. f. (Journ. Linnean Soc. XXXVIII. 263. p. 1—3. 1 fig.)

- Ewart, A. J. and J. R. Tovey. 1907.** Sweet Briar. [*Rosa rubiginosa* L.] (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 6 p. 336. 1 pl.)
- Ewart, A. J. and J. R. Tovey. 1907.** The proclaimed plants of Victoria. *Rubus fruticosus* L. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 7. p. 438. 1 col. pl.)
- Fiori, A., A. Béguinot e R. Pampanini. 1907.** Schedae ad Flo-ram Italicam exsiccatam. Cent. VI—VII. (N. Giorn. bot. it. N. S. XIV. 2. p. 69—116.)
- Flahault, Ch. 1907.** Rapport sur les herborisations de la Société. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. LXXXVIII—CLXXIX.)
- Focke, W. O. und H. Schütte. 1907.** Von der Küste. (Abh. nat. Ver. Bremen. XIX. p. 121—126.)
- Follwell, P. 1907.** Book of the Chrysanthemum. (London. 1907. 8°. 106 pp. ill.)
- Gandoger, M. 1907.** Les Composées du Laos de la collection Spire. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 193—195.)
- Gandoger, M. 1907.** Novus conspectus florae Europae (suite). (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XVI. 213/214. p. 177—192.)
- Gautié, A. 1907.** Les théories et les applications nouvelles de la greffe. (Paris. 1907. 8°. 202 pp. 70 fig.)
- Gayer, Gy. 1907.** Zwei Aconitum-Arten aus Tirol. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)
- Geremicea, M. 1906.** Sulla opportunita di modificare la nomenclatura di alcune parti del fiore in rapporto alle odierne classificazioni delle piante. (Bull. Soc. Nat. Napoli. 1. XX. p. 112—124.)
- Gilg, E. 1907.** Ueber die Verwandtschaftsverhältnisse und die Verbreitung der amerikanischen Arten der Gattung *Draba*. (Ber. Ver. syst. Bot. und Pflanzegeogr. Hamburg. IV.)
- Goiran, A. 1907.** Nuova stazione di *Pistacia Saportae*. (Bull. Soc. bot. it. 1907. 4/6. p. 62—63.)
- Golesco, B. 1907.** Liste des espèces ligneuses spontanées dans les montagnes du district du Muscel en Roumanie. (Bull. Soc. dendrol. France. 1907. 5. p. 101—102.)
- Gordon, W. J. 1907.** Manual of British Grasses. (London. 1907. 8°. 192 pp. ill.)
- Graebner, P. 1907.** Die Vegetationsbedingungen der Heide. (Ber. Ver. syst. Bot. und Pflanzegeogr. Hamburg. IV. 4 Taf.)
- Gürke, M. 1907.** *Echinocereus Kunzei* Gürke n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 7. p. 103—104.)
- Harrison, A. K., E. F. Forbes, C. H. Knowlton and R. A. Ware. 1907.** Reports on the flora of the Boston District. I. (*Rhodora*. IX. p. 81—86.)
- Hattori, M. 1907.** On the distribution of plants in Bonin Islands. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 245. p. (154)—(169) in Japanese.)
- Hegi, G. und G. Dunzinger. 1907.** Illustrierte Flora von Mitteleuropa, mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (München. 1907. Liefg. 5—7. p. 161—232 m. 12 (10 farbigen) Tafeln.)
- Heinricher, E. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Balanophora*. ((Sitzungsber. k. Akad. Wiss. Wien. mathem.-naturw. Kl. CXVI. Abt. I.)
- Heller, A. A. 1907.** The flora of Santa Clara county, California. IV. (*Muhlenbergia*. III. 5. p. 79—82.)
- Hemsley, W. B. 1907.** *Platanthera chlorantha*, Custor, var. *tricalcarata*, Hemsl. (Journ. Linnean Soc. XXXVIII. 263. p. 3—5. 1 pl.)
- Hervier, J. 1907.** Excursions botaniques de M. F. Reverchon dans

- le massif de la Sagra (1904—1905, suite.) (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XVI. 213/214. p. 193—208.)
- Hickel, R. 1907.** Notes pour servir à la détermination pratique des Abiétinées [suite.] (Bull. Soc. dendrol. France. 1907. 5. p. 82—89. à suivre.)
- Hieronymus, G. 1907.** Plantae Stübelianae [Schluss]. (Hedwigia. XLVI. p. 337—364.)
- House, H. S. 1907.** Notes on southern violets. II. (Torreya. VII. p. 133—136. f. 4. [Contains, as new, *Viola oconensis* and *V. oconensis* × *sagittata*. — Trelease.]
- Hruby, J. 1907.** Flora des Mähr.-Trübau. Buglandes. Beiträge zur Geschichte der Flora dieses Gebietes vom Ausgang des Tertiärs bis zur Gegenwart. (Mähr.-Trübau. 1907. 8°. 21 pp.)
- Huter, R. 1907.** Herbar-Studien. (Forts.) (Oest. bot. Zschr. LVII. 6. p. 238—246.)
- Kliem, P. 1907.** Die Vegetationsformationen Deutsch-Ostafrikas, ihre klimatischen Bedingungen und geographische Verbreitung. (Diss. Jena. 1907. 8°. 85 pp.)
- Kumm, P. 1907.** Ueber die Fortschritte in der Sicherung von Resten ursprünglicher Pflanzenformationen. (Ber. Ver. syst. Bot. und Pflanzengeogr. Hamburg. IV.)
- Laubert, R. 1907.** Die Flora der Nordsee-Insel Spiekeroog. (Halbmonatsschr. „Niedersachsen.“ XII. p. 407—410.)
- Lazaro e Ibiza, B. 1906.** Botanica descriptiva. Compendio de la Flora Espanola y estudio especial de las Plantas Criptogamas y Fanerogamas, indigenas y exoticas, que lienen aplicaciones en medicina, agricultura, industria y horticultura. 2. edicion. (Tomo I. Madrid 1906. 4. 828 pp. av. figures.)
- Lengyel, G. 1907.** Zur Flora des Comitatus Abaui-Torna. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)
- Lingelsheim, A. 1907.** Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung *Fraxinus*. (Engler's bot. Jahrb. XL. 2. p. 185—223. 1 Karte. 1 Taf.)
- Linné, C. von 1907.** Skrifter. III. Classes plantarum. Opus denuo editum. (Upsala, 1907. 8°. 656 pp.)
- Linnaeus, C. 1907.** Systema naturae. Regia academia Svecica denuo edidit. (Holmiae, 1907.)
- Lüders, H. 1907.** Systematische Untersuchungen über die Caryophyllaceen mit einfachem Diagramm. (Diss. Erlangen 1907. 8°. 41 pp. 7 Fig. und: Engler's bot. Jahrb. XL. 2. Beibl. 91. p. 1—38. 7 Fig.)
- Luzuriaga y Aguirre, F. 1906.** Elementos de Botánica. (Oviedo 1906. 4°. 108 pp. avec figures.)
- Lyttkens, A. 1907.** Namnlista över Svenska Växtnamn på Gagn- och Ogräsväxter. (Stockholm 1907. 8°. 43 pp.)
- Maly, K. 1907.** Ueber *Pedicularis Hoermanniana* und verwandte Arten. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)
- Marchetti, G. E. 1907.** Sulla composizione della *Viola odorata* L. (Staz. sper. agrar. Ital. XL. 3. p. 234—236.)
- Marnac. 1907.** Contribution à la flore de Provence. Florule de Tauroentum [suite]. (Rev. hortic. Marseille. LIII. 637. p. 134—142. à suivre.)
- Marshall, E. S. and W. A. Schoolbred. 1907.** Plants of E. Perth and S. Aberdeen. (Journ. of Bot. XLV. 536. p. 292—296.)
- Merrill, E. D. 1907.** Index to Philippine botanical literature. (Philippine Journ. Sc. Bot. II. p. 241—250.) [Analyses are given of the papers enumerated. — Trelease.]

- Miller, H. 1907.** Beitrag zur Flora des Kreises Wirsitz. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIV. 1. p. 4—10.)
- Miyoshi, M. 1907.** Atlas of Japanese vegetation. With explanatory text. Set VII. (47—53) Vegetation of Shinano and its vicinity. I. Set VIII (54—62) Vegetation of Fuji. (Tokyo, Z. P. Maruya & C<sup>o</sup>.)
- Morteo, E. 1906.** Florula alluvionale di un tratto del torrente Orba negli anni 1904, 1905, 1906. (Malpighia. XX. p. 487—511.)
- Murr, J. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Eu-Hieracien von Tirol, Vorarlberg und Sudbayern. IV. (IX). (Schluss.) (Allg. bot. Zschr. XIII. 7 8. p. 115—116.)
- Pammel, L. H. 1906.** Comparative Study of the Vegetation of Swamp, Clay and Sandstone Areas in Western Wisconsin, South-eastern Minnesota, Northeastern, Central and Southeastern Iowa. (Davenport 1906. 8<sup>o</sup>. 95 pp. with maps and ill.)
- Trotter, A. 1906.** La fitogeografia dell' Avellinese. (Atti Congr. Nat. ital. Milano. 1906. p. 430—456.)

#### XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

- Behrens, J. 1907.** Bericht der grosh. badischen landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenberg über die Tätigkeit im Jahre 1906. (Karlsruhe, G. Braun. 1907. 8<sup>o</sup>. 84 pp.)
- Boykin, E. B. 1907.** Comparative Value of the whole Cotton Seed and Cotton Seed Meal in fertilizing Cotton. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1907. 8<sup>o</sup>. 14 pp. 2 fig.)
- Bracci, F. 1907.** Manuale di Olivicoltura ed Oleificio. 2. ediz. (Milano 1907. 8<sup>o</sup>. 622 pp. con fig.)
- Briem, H. 1907.** Die wissenschaftliche und praktische Bedeutung der sogenannten Rüben-Stecklingskultur zu Zwecken der Samenvermehrung. (Fühling's landw. Ztng. 1907. p. 127—137.)
- Broili, J. 1907.** Zur Unterscheidung der zweizeiligen Gerste von Korn. (D. landw. Presse 1907. p. 277.)
- Bünger, H. 1906.** Ueber den Einfluss verschieden hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedenem Nährstoffreichtum auf die Entwicklung der Haferpflanze. (Diss. Göttingen 1906. 8<sup>o</sup>. 111 pp. 5 Taf.)
- Cieslar, A. 1907.** Die Bedeutung klimatischer Varietäten unserer Holzarten für den Waldbau. (Mitt. k.k. forstl. Versuchsanst. Maria-brunn. 1907. 19 pp.)
- Cousins, H. H. 1907.** Cassava trials in 1907. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. V. 4/5. p. 78—86.)
- Dufour, L. 1907.** Quelques expériences sur le Solanum Commer-soni. (Rev. gén. Bot. XIX. 224. p. 353—356.)
- Falke, F. 1907.** Die Dauerweiden. Bedeutung, Anlage und Betrieb derselben. Unter Mitwirkung von W. Oelken. (Hannover 1907. 8<sup>o</sup>.)
- Fron, C. 1907.** Traité élémentaire de manipulations de Botanique appliqué à l'étude de Plantes agricoles. (Paris 1907. 8<sup>o</sup>. 236 pp. av. figures.)
- Fruwirth, C. 1907.** Die Haferrispe bei der Beurteilung der Sorten und in der Züchtung. (Fühling's landw. Ztng. 1907. 9. p. 289—301.)
- Gorkom, K. W. van 1907.** Beschrijvende catalogus tevens hand-leiding tot de Kennis der Voortbrengselen van de Nederlandsche overzeesche Gewesten: Rijst. 2e vermeerderde uitgave. (Haarlem 1907. 8. 78 pp. m. 1 Tab.)
- Hickel, R. 1907.** VIIIe Congrès international d'agriculture et de sylviculture à Vienne. (Bull. Soc. dendrol. France. 1907. 5. p. 103—109.)
- Howard, A. 1907.** First Report on the Fruit Experiments at Pusa. (Agr. Res. Inst. Pusa. Bull. 1906. N<sup>o</sup>. 4.)

- Howe, M. A. 1907.** Some photographs of the silk-cotton tree (*Ceiba pentandra*) [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. V. 4/5. p. 63—74. 6 fig.)
- Hubert, P. 1907.** Le Bananier. (Paris 1907. 8°. 222 pp. 46 fig.)
- Karlfeldt, E. A. 1907.** Flora och Pomona. 2. upplagan. (Stockholm 1907. 8°. 124 pp.)
- Kiessling, L. 1907.** Technische Hilfsmittel zur Getreidezüchtung. (D. landw. Presse 1907. p. 196—197. 2 Abb.)
- Kirsche. 1907.** Individuelle Leistungsprüfung in der Futterrübenzucht. (Ill. landw. Ztg. 1907. p. 148—150. 5 Abb. [Beschreibung des Zuchtverfahrens. — Fruwirth.]
- Kirsche. 1907.** Runkelrübenhochzucht. (Wiener landw. Ztg. 1907. 132. 2 Abb.)
- Kraus und Kiesling. 1907.** Vierter Bericht der kgl. Saatzuchtanstalt in Weißenstephan. (Münster 1907. 105 pp.)
- Kunze, M. F. 1907.** Unechte Schaffformzahlen und Astholzgehalte der Mitteldeutschen Weisstanne. (Berlin. 1907. 8°. 25 pp. 2 Taf.)
- Lang, H. 1907.** Die Hilfsmittel des Getreidezüchters. (Ill. landw. Ztg. 1907. p. 303—305; 312—314. 12 Abb.)
- Lang H., H. Plahn und G. Fröhlich. 1907.** Zu der Frage „Bedeutung der Trockensubstanzbestimmung für die Futterrübenzucht.“ (Deutsche landw. Presse. 1907. p. 147 und 190. [Kontrovers mit Kirsche über obigen Gegenstand. — Fruwirth.]
- Lindet et L. Ammann. 1907.** Sur le pouvoir rotatoire des protéines extraites des farines de céréales par l'alcool aqueux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 253—255.)
- Rieger, A. 1906.** Ueber das Verhalten der künstlichen Düngemittel im Boden und den Verlust den sie durch Auswaschen in den Untergrund erleiden. (Diss. Rostock 1906. 8°. 130 pp.)
- Takenchi, T. 1907.** Können Phosphate Chlorose erzeugen? (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 245. p. 114—117. Also in: Bull. Coll. Agric. Tokyo. VIII. 3. 1907.)
- Tivoli, D. 1907.** Intorno alla legge per combattere le frodi nei vini. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 4—5. p. 426—434.)
- Trabut. 1907.** L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique [suite]. (Rev. hortic. Algérie. XI. 7. p. 185—199. ill. à suivre.)
- Verslag (1907)** omtrent den staat van het Algemeen Proefstation te Salatiga over het jaar 1906. (Semarang, Soerabaya, 's Gravenhage, 1907. 8°. 104 pp. 1 pl.)
- Weiss, F. E. 1907.** British forest trees. (Annual Rept. and Trans. Manchester microsc. Soc. 1906 [1907] p. 76—83.)

## XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

- Brandel, J. W. 1907.** Plant pigments. (Pharm. Rev. XXV. 7. p. 208—211.)
- Brandel, J. W. and E. Kremers. 1907.** The volatile oils. 1905. [cont.] (Pharm. Rev. XXV. 5. p. 147—157.)
- Castoro, N. 1907.** Ueber die in den Samenschalen von Cucurbita pepo enthaltenen Hemicellulosen. (Zschr. physiol. Chem. LII. 5/6. p. 521—525.)
- Collin, E. 1907.** Des sumacs et de leurs succédanés. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 12. p. 603—610. ill.)
- Counciler. 1907.** Ueber Zellulosebestimmungen. (Zschr. Forst- und Jagdw. XXXIX. 7. p. 428—441.)
- Downey, W. 1907.** An investigation of the properties of the *Sanguinaria canadensis*; or puccoon. 1803. (Bull. Lloyd Library. Bot. Pharm. and Mat. med. 1907. 9. [reproduction series, 5].)

- Fallada, O. 1907.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Rübensamenknäule, mit besonderer Berücksichtigung der Zusammensetzung der Samenknäule einiger Futterrübenvarietäten. (Mitt. chem. tech. Vers.stat. C. ver. Rübenzucker-Ind. O. U. Mon. CLXXXVII.)
- Gomez Pamo, J. R. 1907.** Tratado de Materia Farmaceutica Vegetal. 2. edicion. 2 tomos. (Madrid. 1907. 4<sup>o</sup>. 844 et 855 pp.)
- Gordin, H. M. 1907.** Progress in alkaloidal chemistry during the year 1905. [cont.]. (Pharm. Rev. XXV. 5. p. 139—146. 199—205, to be cont.)
- Härtel, F. 1907.** Untersuchung und Beurteilung von gemahlenem schwarzem Pfeffer. (Zschr. Unters. Nahr.- und Genussmittel. XIII. p. 665—575.)
- Herissey, H. et Ch. Lefèbvre. 1907.** Sur la présence du raffinose dans le *Taxus baccata* L. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 788—790; et Journ. Pharm. et Chimie. 6. XXVI. p. 56—62.)
- Hockauf, J. 1907.** Ueber Safranverfälschungen. (Zschr. allg. österr. Apoth. Ver. XLV. 24. p. 351—353. 1 Abb.)
- Holm, Th. 1907.** Medicinal plants of North America. 3. *Jeffersonia diphylla* (L.) Pers. 4. *Polygala Senega* L. 5. *Cunila Mariana* L. (Merck's Rept. XVI. p. 125—127. 12 fig. p. 155—157. 11 fig. p. 188—189.)
- Jentys, E. 1907.** Sur la nature chimique et la structure de l'amidon. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1907. 3. p. 203—252.)
- Korezynski, A. et L. Marchlewski. 1907.** Études sur les matières colorantes des racines de *Datisca Cannabina*. II. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1907. 2. p. 124—127.)
- Loew, O. and K. Aso. 1907.** Benzoessäure in *Pinguicula vulgaris*. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 244. p. 107—108.)
- Loew, O. and K. Aso. 1907.** On the occurrence of benzoic acid in *Pinguicula*. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 243. p. [88]—[89] in Japanese.)
- Müller, M. 1907.** Weitere Untersuchungen über die Wirkung des Asparagins auf den Stickstoffumsatz und —ansatz des Tierkörpers. (Arch. ges. Physiol. CXVII. p. 497—537.)
- Thoms, H. 1907.** Ueber Mohnbau und Opiumgewinnung. (Ber. deutsch. pharm. Ges. 1907. 60 pp. 6 Taf.)
- Wallach, O. 1907.** Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Öle. 84. Ueber Carbonsäuren cyclischer Kohlenwasserstoffe und deren Abwandlungsproducte. 85. Ueber das Verhalten der Nitrite primären Basen und über Ringerweiterung carbocyclischer Systeme. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCLIII. 3. p. 284—334.)
- Wolff, J. 1907.** Action comparée des extraits d'orge et de malt sur les dextrines les plus résistantes. (C. R. Ac. Sc. Paris. 17 Juin 1907.)
- Wood, T. B. 1907.** The chemistry of strength of wheat flour. (Journ. agric. Sc. II, p. 139—160. 2 figs.)
- Würffel, L. 1907.** Ueber eine Verfälschung von *Cortex Frangulae* durch die Rinde von *Alnus glutinosa*. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. XLV. 14. p. 211—213. 2 Textabb.)

### XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

(Vacat.)

### XIX. Necrologie, Biographie.

- Borzi, A. e S. Sommer. 1907.** Relazione delle feste Linneane in Svezia. (Bull. Soc. bot. it. 1907. 4/7. p. 67—71.)
- Britten, J. 1907.** Maxwell Tylden Masters. (Journ. of Bot. XLV. 535. p. 257—258. 1 portr.)

- Gilg, E. 1907.** Nachruf an Ernst Pfitzer. (Ber. Ver. Syst. Bot. u. Pflanzengeogr. Hamburg. IV.)
- Leersum, E. C. van 1907.** En souvenir du jour de naissance de C. Linné. (Janus. XII. 6. p. 313—318.)
- Lindmann, C. A. N. 1907.** Carl von Linné säsom botanist. (Carl von Linné's Betydelse III. Upsala, 1907. 116 pp.)
- Marchal, E. 1907.** Arthur Mansion. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLIII. 3. p. 376—379.) [Bryologue, auteur d'une flore belge des Hépatiques. — Henri Micheels.]
- Pfuhl. 1907.** Eine zweite botanische Schrift Pampuch's. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIV. 1.)
- Rosenvinge, L. Kolderup 1907.** Emil Rostrup. En Levnedsskil-dring. (Bot. Tidsskr. XXVIII. 1. p. 185—198. Hertil et Portraet.)
- Svedelius, N. 1907.** Frans Reinhold Kjellman. 1847—1907. (Svensk bot. Tidskr. I. p. 276—285. 1 Portr.)
- Toni, G. B. de 1907.** F. R. Kjellman. (N. Notarisia. XVIII. p. 121—125.)
- Toni, G. B. de 1907.** Spigolature Aldrovandiane. (Verona. Tip. A. Gurisatti. 1907. 8°. 11 pp.)
- Toni, G. B. de 1907.** Spigolature Aldrovandiane. (Atti Congresso Nat. ital. Milano. 1906. 7 pp.)
- Wächter, W. 1907.** Carl Müller †. (Gartenflora. LVI. 15. p. 393—398. 1 Port.)
- Warming, E. 1907.** Jens Theodor Heinrich Friedrichsen. (Bot. Tidsskr. XXVIII. 1. p. XIII—XIV. mit Portr.)
- White, Ch. A. 1907.** Biographical memoir of Charles Christopher Parry. (Ann. Iowa. 3. VII. p. 413—430. 1 pl.)
- Wildeman, E. de 1907.** Emile Laurent. 1861—1904. (Ann. Soc. belge Microsc. XXVII. 2. p. 87—112. avec portr.)
- Wille, N. 1907.** Carl von Linné. (Samtiden. 1907. 11 pp. 1 Portr.)
- Wille, N. 1907.** Carl von Linné. (Tidsskr. for Kemi, Farmaci og Terapi [Pharmacia]. IV. p. 145—160. 1 Portr.)
- Wille, N. 1907.** Carl von Linné. (N. Mag. f. Laegev. 1907, 6. 6 pp. 1 Portr.)
- Wittmack, L. 1907.** Linné und seine Vorgänger. Festrede. (Sitzber. Ges. Natforsch. Freunde Berlin 1907. 5. p. 119—149. ill.)
- Wittrock, V. B. 1907.** Några ord om Linné och hans betydelse for den botaniska vetenskapen. (Acta Horti Bergiani. IV. 1. p. 1—32. 3 portr.)

## XX. Bibliographisches.

- Fedde, F. 1907.** Just's botanischer Jahresbericht. 33. Jg. (1905). 2. Abt. 3. Heft; 3. Abt. 2. Heft. (Leipzig, Gebr. Borntraeger.)
- Fedde, F. 1907.** Just's botanischer Jahresbericht. 34. Jg. (1906). 1. Abt. 1. Heft. (Leipzig, Gebr. Borntraeger.)
- Jahresbericht (1907)** der Pharmazie, bearbeitet von Prof. Dr. Beckurts und Dr. H. Frerichs. 65 Jg. 1905. (Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht, 1907. 8°. p. I—IV und 337—734.)
- Jahresbericht (1907)** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Herausgegeben von P. v. Baumgarten und F. Tangl. 21. 1905. Abt. I. (Leipzig, 1907. gr. 8°. 400 pp.)

---

Ausgegeben: 1 October 1907.

---

Verlag von Gustav Fischer in Jena.  
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.



**I. Allgemeines.**

- Beyle, M. 1906.** Entstehung der Moore. (Ber. Hamburg. Lehrer-Ver. Natk. II.)
- Cavara, F. 1907.** I nuovi orizzonti della botanica [Discorso]. (Napoli, Tip. Univ. 1907. 8<sup>o</sup>. 38 pp.)
- Krass, M. und H. Landois. 1907.** Lehrbuch für den Unterricht in der Botanik. 7. Aufl., mit besonderer Berücksichtigung der Biologie. (Freiburg 1907. 8<sup>o</sup>. XIV, 326 pp. 4 kol. Taf. u. 325 Fig.)
- Weber, H. 1907.** Botanische Schülerwanderungen. Teil I. (Neuburg a. D. 1907. 8<sup>o</sup>. 49 pp.)

**II. Anatomie.**

Cf. XIV. Tansley. XVI. Augustin.

- Bernard, Ch. 1907.** Le bois centripète dans les bractées et dans les écailles des Conifères. (Beih. bot. Cbl. 1. XXII. 3. p. 211—244. 50 Abb.)
- Gardiner, W. 1907.** On the mode of formation of the initial cell-wall, the genesis and neogenesis of the connecting threads, and the method of connection of living tissue cells. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 2. p. 209—210.)
- Holm, Th. 1907.** *Anemonella thalictroides* (L.) Spach; an anatomical study. (Amer. Journ. Sc. XXIV. 141. p. 243—248. 5 fig.)
- Ursprung, A. 1907.** Weitere Beobachtungen über das Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 297—299.)

**III. Biologie.**

- Barber, C. A. 1907.** Parasitic trees in Southern India. (Proc. Cambridge philos. Soc. XIV. 3. p. 246—256. 3 pl.)
- Blatter, E. 1907.** Flowering season and climate. Part II. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 3. p. 697—708. 4 pl.)
- Laus, H. 1907.** Die Halophytenvegetation des südlichen Mährens und ihre Beziehungen zur Flora der Nachbargebiete. (Mitt. Komm. nat. Durchf. Mähren. 1907. 67 pp.)
- McIntire, A. L. 1907.** The reproduction of sal from seed. (Indian Forester. XXXIII. 7. p. 312—317.)
- Moss, C. E. 1907.** Xerophily and the deciduous habit. (N. Phytologist. VI. 6—7. p. 183—185.)
- Nieuwenhuis—von Üxküll—Güldenbandt, M. 1907.** Extraflorale Zuckerausscheidungen und Ameisenschutz. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. VI. p. 195—328. 10 pl.)
- Pepworth, W. H. 1907.** Spring notes on natural history. (Annual Rept. and Trans. Manchester microsc. Soc. 1906 [1907]. p. 61—68.)
- Roth, F. 1907.** Die Fortpflanzungsverhältnisse bei der Gattung *Rumex*. (Verh. nath. Ver. preuss. Rheinl. u. Westfalens. LXIII. 2. p. 327—360. 1 Taf.)
- Schwendt. 1907.** Zur Kenntnis der extrafloralen Nektarien. (Beih. bot. Cbl. 1. XXII. 3. p. 245—286. 2 Taf.)

**IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.**

- Berridge, E. M. and E. Sanday. 1907.** Oogenesis and embryogeny in *Ephedra distachya* [concl.]. (N. Phytologist. VI. 6—7. p. 167—174.)
- Heidenhain, M. 1907.** Plasma und Zelle. Erste Abteilung. Allgemeine Anatomie der lebendigen Masse. Erste Lieferung. Die Grundlage der mikroskopischen Anatomie, die Kerne, die Centren und die Granulalehre. (Jena, G. Fischer. 1907. 8<sup>o</sup>. VIII, 506 pp. 276 Textabb.)

- Kildahl, N. J. 1907.** Development of the walls in the proembryo of *Pinus laricio*. (Bot. Gaz. XLIV. 2. p. 102—107. 2 pl.)
- Lubimenko, W. et A. Maige. 1907.** Recherches cytologiques sur le développement des cellules-mères du pollen chez les Nymphéacées. (Rev. gen. Bot. XIX. 225. p. 401—425. ill. à suivre.)
- Priestly, J. H. and Annie A. Irving. 1907.** The structure of the chloroplast considered in relation to its function. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 407—413. 2 fig.)
- Ridley, H. N. 1907.** Branching in palms. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 415—422. 6 pl.)
- Schenck, M. 1907.** Ueber die sog. Hüllspelzen von *Hordeum* und *Elymus* [Schluss]. (Engler's bot. Jahrb. XL. 2. p. 113.)
- Severini, G. 1907.** Su alcune particolarità morfologiche ed anatomiche delle radici di *Hedysarum coronarium* L. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 2. p. 145—148.)
- Smirnow, A. E. von 1907.** Ueber die Mitochondrien und den Golgischen Bildungen analoge Strukturen in einigen Zellen von *Hyacinthus orientalis*. (Anat. Hefte. XXXII. p. 143—153. 1 Taf.)
- Stokey, A. G. 1907.** The roots of *Lycopodium pithyoides*. (Bot. Gaz. XLIV. 1. p. 57—63. 2 pl. 1 fig.)
- Velenovsky, J. 1907.** Vergleichende Morphologie der Pflanzen. (3 Teile). Teil II: Morphologie der Phanerogamen. I. (Prag 1907. gr. 8<sup>o</sup>. p. 279—731. 3 Taf. u. 300 Abb.)
- Voss, W. 1907.** Ueber Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 276—286.)
- Vries, H. de 1907.** Onbevruchte kiemen. (Alb. d. Natuur. 1907. 11. p. 347—349.)

### V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Heape, W. 1907.** Note on the influence of extraneous forces upon the proportion of the sexes produced by Canaries. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 2. p. 201—205.)
- Heape, W. 1907.** Notes on the proportion of the sexes in Dogs. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 2. p. 121—151.)
- Hill, A. W. 1907.** The natural hybrid between the cowslip and oxlip. (N. Phytologist. VI. 6—7. p. 162—166. 1 pl. 2 figs.)
- Kroemer, C. G. Th. 1906.** Mededeeling omtrent analyses verricht voor de indigo-selectie. (Korte Meded. Alg. Proefstat. Salatiga. 1906. 5.)
- Ölzelt-Newin, A. 1907.** Die Hypothese eines Seelenlebens der Pflanzen. (Zschr. Ausbau Entwickl. I. 8. p. 220—231.)
- Piepers, M. C. 1907.** Noch einmal Mimicry, Selektion, Darwinismus. (Leiden 1907. gr. 8<sup>o</sup>. 481 pp.)
- Robertson, A. 1907.** Theories of Evolution. An historical outline. (contin.) (Naturalist 1907. 605—606. p. 209—215, 241—249.)
- Taw Tha. 1907.** The struggle for existence. (Indian Forester. XXXIII. 6. p. 273—279.)
- Tischler, G. 1907.** Weitere Untersuchungen über Sterilitätsursachen bei Bastardpflanzen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 376—383.)
- Vierneisel. 1907.** Der Sturz der Abstammungslehre. Mit Anhang: Die Fortpflanzung. (Berlin, 1907. 8<sup>o</sup>. XXVI, 182 pp.)
- Vilmorin, Ph. de 1907.** Evolution et sélection, théories anciennes et nouvelles. (Paris, Soc. Agric. France. 8 Rue d'Athènes. 19 pp.)
- Wettstein, R. von 1907.** Ähnlichkeiten im Pflanzenreiche. (Schriften Ver. Verbr. natw. Kenntn. Wien. XLVII. 11. 29 pp. 7 Abb.)

## VI. Physiologie.

Cf. V. Ölzelt-Newin. XI. Harrison and Barlow.

- Bach, A. 1907.** Ueber das Verhalten der Peroxydase gegen Hydroxylamin, Hydrazin und Blausäure. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 12. p. 3185—3191.)
- Baur, E. 1907.** Ueber infektiöse Chlorosen bei Ligustrum, Laburnum, Fraxinus, Sorbus und Ptelea. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 410—413.)
- Carson, M. 1907.** On the assimilatory tissue of Mangrove seedlings. (N. Phytologist. VI. 6—7. p. 178—183 3 figs.)
- Dony-Hénault, O. 1907.** La laccase et les ferments oxydants. (N. P.). (Bull. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. LXV. 7. p. 172—178.)
- Freund, M. und F. Mayer. 1907.** Synthesen mit Hilfe von Alkaloiden aus der Gruppe des Berberins. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 9. p. 2604—2614.)
- Hedrick, U. P., O. M. Taylor and R. Wellington. 1907.** Ringing herbaceous plants. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva N. Y. 1907. 288. p. 193—209. 4 pl.)
- Kozniowski, T. und L. Marchlewski. 1907.** Studien in der Chlorophyllgruppe. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCLV. 2. p. 216—234. ill.)
- Kraus, R., L. von Portheim und T. Yamanouchi. 1907.** Biologische Studien über Immunität bei Pflanzen. I. Untersuchungen über die Aufnahme präcipitierbarer Substanz durch höhere Pflanzen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. p. 383—388.)
- Kumakiri, S. 1907.** Relation of plant growth to root space. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 246. p. 130—132.)
- Marchlewsky, L. 1907.** Zur Chemie des Chlorophylls. (Biochem. Zschr. V. 2/4. p. 334—345.)
- Monteverde, N. A. 1907.** Absorptionsspektrum des Protochlorophylls. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. 1.)
- Nordhausen, M. 1907.** Ueber die Bedeutung der papillösen Epidermis als Organ für die Lichtperception des Laubblattes. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 398—410.)
- Osterwalder, A. 1907.** Die Wasserverdunstung unserer Obstbäume zur Blütezeit. (Landw. Jahrb. Schweiz. 1907. 11 pp.)
- Panzer, Th. 1907.** Blutfarbstoff und Blattgrün. (Schriften Ver. Verbr. natw. Kenntn. Wien. XLVII. 2. 16 pp.)
- Pond, R. H. 1907.** Solution tension and toxicity in Lipolysis. (Amer. Journ. Physiol. XIX. 2. p. 258—283.)
- Schulze, E. 1907.** Zum Nachweis des Rohrzuckers in Pflanzensamen. (Zschr. physiol. Chem. LII. 5/6. p. 404—411.)
- Scott, Daisy G. 1907.** On the distribution of chlorophyll in the young shoots of woody plants. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 437—439.)
- Strakosch, S. 1907.** Ein Beitrag zur Kenntnis des Kohlehydratstoffwechsels von Beta vulgaris [Zuckerrübe]. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. mat. nat. Kl. 1. CXVI. p. 155.)
- Tswett, M. 1907.** Ueber die Spektro-photometrie der Chlorophylline und die Energetik des Chlorophylls. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 388—397.)
- Tswett, M. 1907.** Zur Chemie des Chlorophylls. Ueber Phylloxanthin, Phyllocyanin und die Chlorophyllane. (Biochem. Zschr. V. 1. p. 6—32.)
- Wagner, M. 1907.** Pflanzenphysiologische Studien im Walde. (Berlin, P. Parey. 1907. 8°. XI, 177 pp. 6 Taf.)

- Willstätter, R. und W. Mieg. 1907.** Ueber die gelben Begleiter des Chlorophylls. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCLV. 1. p. 1—28. ill.)
- Wohl, A. 1907.** Die neueren Ansichten über den chemischen Verlauf der Gärung. (Biochem. Zschr. V. 1. p. 45—64.)
- Wolff, F. 1907.** Ueber die elektrische Leitfähigkeit der Bäume, nebst Beiträgen zur Frage nach den Ursachen der Blitzschläge in Bäume. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 9. p. 426—470.)
- Yégounow, M. 1907.** Les réactifs vivants et la diffusion. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 263—266. ill.)
- Zaleski, W. 1907.** Ueber den Aufbau der Eiweissstoffe in den Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 360—367.)
- Zaleski, W. 1907.** Ueber den Umsatz der Nucleinsäure in keimenden Samen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 349—356.)
- Zaleski, W. 1907.** Ueber die autolytische Ammoniakbildung in den Pflanzen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 357—360.)

### VII. Palaeontologie.

- Hartmann, F. 1907.** Die fossile Flora von Ingramsdorf. (Diss. Breslau 1907. 8°. 37 pp.)
- Knowlton, F. H. 1907.** Description of a collection of Kootanie plants from the Great Falls coal field of Montana. (Smithsonian misc. Coll. IV. 1. p. 105—128. 4 pl.)
- Matthew, G. F. 1907.** A review of the flora of the Little River Group. (Proc. and Trans. roy. Soc. Canada. 4. XII. p. 99—149. 8 pl.)
- Nathorst, A. G. 1907.** Kollodium aftryck såsom hjälpmedel vid undersökning af fossila växter. (Geol. Fören. Förhandl. XXIX. p. 221—227.)
- Nathorst, A. G. 1907.** Ueber Thaumatopteris Schenki Nath. (Kgl. svenska Vet. Ak. Handl. XLII. 3. 9 pp. 2 Taf.)
- Nathorst, A. G. 1907.** Ueber Trias- und Jurapflanzen von der Insel Kotelnj. (Mém. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 8. XXI. 2. 12 pp.)
- Potonie, H. 1907.** Die Entstehung der Steinkohle und verwandter Bildungen einschliesslich des Petroleums. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1907. 4. Aufl. 8°. 47. pp. ill.)
- Sellards, E. H. 1907.** Notes on the spore-bearing organ Codonotheca and its relationship with the Cycadofilices. (N. Phytologist. VI. 6—7. p. 175—178. 1 fig.)
- Zeiller, R. 1907.** Note sur quelques empreintes végétales des gîtes de charbon du Yurman méridional. (Ann. d. Mines. 1907. 4. p. 472—494. 1 pl. fig. 6—18.)

### VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Horwood, A. R. 1907.** On the disappearance of cryptogamic plants. (Journ. of Bot. XLV. 537. p. 334—339.)

### IX. Algae.

- Bachmann, H. 1907.** Vergleichende Studien über das Phytoplankton von Seen Schottlands und der Schweiz. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. III. 91 pp. 22 Fig.)
- Kosanin, N. 1907.** Characeen Serbiens. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 7—8. p. 280—282.)
- Kuckuck, P. 1907.** Abhandlungen über Meeresalgen. I. Ueber den Bau und die Fortpflanzung von Halicystis und Valonia. (Bot. Ztg. 1. LXV. 8—10. p. 139—185. 25 Fig. 2 Taf.)
- Maillefer, A. 1907.** Notice algologique sur la vallée de Plans [Vaud]. (Bull. Murithienne. XXXIV. Suppl. p. 261—275.)
- Mann, A. 1907.** Report on the diatoms of the Albatros voyages

- in the Pacific Ocean, 1888—1904. (Contrib. U. S. nation. Herb. Washington. X. 5. p. 221—419. pl. XLIV—LIV.)
- Okamura, K. 1907.** An annotated list of plankton microorganisms of the Japanese coast. (Annot. Zool. japon. VI. 2. p. 125—151. pl. III—VI.)
- Okamura, K. 1907.** Icones of Japanese Algae. I. 1. 5 pl. English. (Tokyo. 1907. Price 2.5 Mk. for every number.)
- Okamura, K. 1907.** Some Chaetoceras and Peragallia of Japan. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 244. p. 89—106. 2 pl.)
- Ostenfeld, C. H. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Algenflora des Kossogol-Beckens in der nordwestlichen Mongolei, mit spezieller Berücksichtigung des Phytoplanktons. (Hedwigia. XLVI. 6. p. 365—420. 1 Taf. 1 Kartensk.)
- Philip, R. H. 1907.** Note on the distribution of *Diatoma hiemale* in East Yorkshire, etc. (Naturalist. 1907. 608. p. 312—313. 3 figs.)
- Playfair, G. I. 1907.** Some new or less known Desmids found in New South Wales. (Proc. Linnean. Soc. N. S. Wales. XXXII. p. 160—201. pl. II—V.)
- Schröder, B. 1906.** Beiträge zur Kenntnis des Phytoplanktons warmer Meere. (Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich. LI. 2/3. p. 319—377. ill.)
- Toni, A. de 1907.** Intorno al *Sargassum lunense* del Caldesi. (Atti Soc. Nat. e Mat. Modena. 4. IX. 6 pp.)
- Wollenweber, W. 1907.** Das Stigma von *Haematococcus*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 316—321. 1 Taf.)
- Zacharias, E. 1907.** Ueber die neuere Cyanophyceen-Literatur. [Sammelreferat]. (Bot. Ztg. 2. LXV. 16—17. p. 265—287.)

## X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Cf. VI. Baur.

- Adams, J. 1907.** Occurrence of Jew's-Ear Fungus on Horse Chestnut. (Irish Nat. XVI. 7. 221 pp.)
- Arauner, P. 1907.** Ueber Reinzuchthefen. (Pharm. Ztg. LII. 63. p. 660—662. ill.)
- Aso, K. 1907.** On the action of naphthalene on plants. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 245. p. 109—113.)
- Bethel, E. and W. C. Sturgis. 1907.** The Myxomycetes of Colorado. (Colorado Coll. Public. Sc. Ser. XII. 1. p. 1—3.)
- Brockmann-Jerosch et R. Maire. 1907.** Contributions à l'étude de la flore mycologique de l'Autriche. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 7—8. p. 271—280. à suivre.)
- Burdon, E. R. 1907.** A remedy for the spruce gall and larch blight diseases caused by Chermes. (Journ. econ. Biol. II. 2. p. 64—67.)
- Christman, A. H. 1907.** Alternation of generations and the morphology of the spore forms in rusts. (Bot. Gaz. XLIV. 2. p. 81—101. 1 pl.)
- Diedicke, H. 1907.** Die Blattfleckenkrankheit des Efeus. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 168—175. 1 kol. Taf.)
- Fischer, Ed. 1907.** Ueber einige kalifornische Hypogaeen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 372—376. 1 Textfig.)
- Gallaud, I. 1907.** Revue des travaux sur les champignons phycomycètes et oomycètes, parus de 1898 à 1906. (Rev. gén. Bot. XIX. 225. p. 426—432. ill. à suivre.)
- Hall, J. G. 1907.** Three little known species of North California Fungi. (Journ. Elisha Mitchell sc. Sc. XXIII. 2. p. 85—88.)
- Hedrick, U. P. 1907.** Bordeaux injury. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva N. Y. 1907. 287. p. 109—189. 8 pl. [1 col.])
- Herbarium cecidiologicum, 1907,** begründet von G. Hieronymus

- und F. Pax, fortgesetzt von R. Dittrich und F. Pax, Lfrg. 14. (Breslau, 1907.)
- Javillier, M. 1907.** A propos de deux notes de M. Gerber sur la présure des Crucifères et la présure des Rubiacées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 6. p. 380—382.)
- Koestler, G. 1907.** Der Einfluss des Luftsauerstoffes auf die Gärthigkeit typischer Milchsäurebakterien [Forts.]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 128—148. 7/9. p. 236—253. Schluss folgt.)
- Kränzlin, H. 1907.** Zur Entwicklungsgeschichte der Sporangien bei den Trichien und Arcyrien. (Arch. Protistenk. IX. p. 170—194. 7 Fig.)
- Laubert, R. 1907.** *Cryptosporium minimum* nov. spec. und Frostbeschädigung an Rosen. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 163—168. 3 Abb.)
- Lazáro é Ibiza, B. 1907.** Notas Micologicas, colleccion de dados referentes á los Hongos de España, serie II. (Mem. Soc. Hist. nat. Madrid. 1907.)
- Loew, O. 1907.** Bemerkung über Eiweissbildung in niederen Pilzen. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 10. p. 2871.)
- Massee, G. 1907.** Plant Diseases. VIII. Degeneration in Potatoes. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 8. p. 307—311. 1 pl.)
- Neger, F. W. 1907.** Eine Krankheit der Birkenkätzchen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 368—372. 1 Textfig.)
- Neger, F. W. und W. Dawson. 1907.** Ueber *Clithris quercina* (Pers.) Rehm. (Ann. mycol. V. 3. p. 214—220.)
- Peck, Ch. H. 1907.** Report of the state botanist for 1906. (Bull. New York State Mus. 1907. 116.)
- Penhallow, D. P. 1907.** A birch rope. An account of remarkable tumour growing upon the white Birch. (Proc. and Trans. roy. Soc. Canada. 4. XII. p. 239—255.)
- Pinoy, E. 1907.** Rôle des bactéries dans le développement de certains myxomycètes. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 8. p. 622—636. pl. XIII—XVI. à suivre.)
- Quanjer, H. M. 1907.** Giftstoffen ter bestrijding van de organismen die 'onze cultuurgewassen beschadigen. (Cultura. XIX. 228—229. p. 552—577.)
- Reed, G. M. 1907.** Infection experiments with the mildew on cucurbits, Erysiphe Cichoracearum DC. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. Arts and Lett. XV. p. 527.)
- Ricker, P. L. 1907.** Third supplement to new genera of Fungi published since the year 1900, with citations and the original descriptions. (Journ. of Mycol. XIII. p. 154.) [A continuation of a list of new fungi is described since the year 1900. — H. von Schrenk.]
- Roques, E. G. 1907.** Les champignons parasites des plantes des Pyrénées. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 141—146.)
- Ruhland, W. 1907.** Zur Physiologie der Gummibildung bei den Amygdaleen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 302—315. 3 Abb.)
- Russell, W. 1907.** L'Oronge dans la banlieue de Paris. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 25—26.) [Nouvelle localité de l'*Amanita caesarea* sur un sol siliceux des environs de Paris. — P. Vuillemin.]
- Schiller-Tietz. 1907.** Die Empfänglichkeit der Kulturpflanzen für Schmarotzerkrankheiten [Schluss]. (Gartenflora. LVI. 7. p. 453—456.)
- Schürhoff. 1907.** Ueber *Penicillium crustaceum* Fries. (Beih. bot. Cbl. 1. XXII. 3. p. 294—298. 1 Taf.)
- Scott, W. M. and J. B. Rorer. 1907.** The Relation of Twig Cankers to the *Phyllosticta* Apple Blotch. (Proc. Benton County, Arkansas, hortic. Soc. Aug. 8. 1907.) [A popular discussion in

which it is suggested that the fungi which cause *Phyllosticta*, Apple Blotch have a winter stage in the form of twig cankers. — H. von Schrenck.]

**Sheldon, J. L. 1907.** A study of the leaf-tip blight of *Dracaena Fragrans*. (Journ. of Mycol. XIII. p. 138.) [The writer describes a leaf-tip blight caused by a fungus described under the new name of *Physalospora Dracaenae*. — H. von Schrenck.]

**Sumstine, D. R. 1907.** *Polyporus Pennsylvanicus* sp. nov. (Journ. of Mycol. XIII. p. 137.) [The author describes a new species of *Polyporus* related to *Polyporus elegans*. — H. von Schrenck.]

**Takahashi, T. 1907.** Studies on diseases of sake. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 4. p. 531—563.)

**Takahashi, Y. 1905/06.** Notes on cereal rusts in Japan. (Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. I. 1. p. 39—50. Japanese and English.)

**Tomei, B. 1907.** Contro la peronospora della vite. (Staz. sper. Agrar. ital. XL. 4—5. p. 371—390.)

**Trotter, A. 1907.** *Cynips Fortii* n. sp. Descrizione ed istologia di una nuova galla d'Asia Minore. (Marcellia VI. p. 12—23. 5 figs.)

**Wächter, W. 1907.** Zur Kenntnis der Wirkung einiger Gifte auf *Aspergillus niger*. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 176—184. 7/9. p. 272—288.)

**Welsford, E. J. 1907.** Fertilization in *Ascobolus furfuraceus* Pers. (N. Phytologist. VI. 6—7. p. 156—161. 1 pl.)

**Wurth, Th. 1906.** Over *Colletotrichum elasticae*, Zimm. op *Coffea arabica*. (Korte Meded. Alg. Proefstat. Salatiga. 1906. 6.)

**Zimmermann, A. 1907.** Ueber eine Krankheit der Erdnüsse [*Arachis hypogaea*]. (Der Pflanze. III. 9. p. 129—133.)

## XI. Bacteriologie.

### Cf. X. Pinoy.

**Bertrand, G. et W. Muttermilch. 1907.** Sur la tyrosinase du son de froment. (Bull. Soc. chim. Paris. 4. I—II. 15. p. 837—841. et: Bull. Sc. pharm. XIV. p. 437—441.)

**Fuhrmann, F. 1907.** Vorlesungen über Bakterienenzyme. (Jena, G. Fischer. 1907. 8<sup>o</sup>. VII, 136 pp. 9 Abb. 5 graph. Darst.)

**Fuhrmann, F. 1907.** Zur Kenntnis der Bakterienflora des Flaschenbieres. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 117—127. 7/9. p. 221—236.)

**Harrison, F. C. 1907.** The distribution of lactic acid bacteria in curd and cheese of the Cheddar type, with nine illustrations from microphotography. (Proc. and Trans. roy. Sc. Canada. 4. XII. p. 83—97.)

**Harrison, F. C. and B. Barlow. 1907.** The nodule organism of the Leguminosae. Its isolation, cultivation, identification and commercial application. (Proc. and Trans. roy. Soc. Canada. XII. p. 157—337. Cbl. Bakt. 2. XIX. 7/9. p. 264—272.)

**Huss, H. 1907.** Morphologisch-physiologische Studien über zwei aromabildende Bakterien [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 149—161. 5 Taf.)

**Huss, H. 1907.** Zur Charakteristik einer neuen, aus sterilisierter Dosenmilch isolierten Bakterie „*Plectridium novum*“. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 7/9. p. 256—263. 1 Taf. Schluss folgt.)

**Issatschenko, B. 1907.** Zur Erforschung des Bakterienlichtes. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 116—117.)

**Kürsteiner, J. 1907.** Beiträge zur Untersuchungstechnik obligat anaërober Bakterien, sowie zur Lehre von der Anaërobiose überhaupt. [Forts.] (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 97—115. 7/9. p. 202—220. Schluss folgt.)

- Nicolle, M. 1907.** Action du *Bacillus subtilis* sur diverses bactéries. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 8. p. 613—621.)
- Novotny, J. 1907.** Beiträge zur Trinkwasserdesinfektion mit Peroxyden. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 184—192.)
- Omelianski, W. 1907.** Kleinere Mitteilungen über Nitrifikationsmikroben. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 7/9. p. 263—264.)
- Ringenbach, J. E. 1907.** Contribution à l'étude des Microbes saprophytes des eaux. (Bordeaux, 1907. 8<sup>o</sup>. 55 pp. 3 pl.)
- Schardinger, F. 1907.** Zur Biologie des *Bacillus macerans*. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 161—163.)
- Schourouppoff, J. 1907.** Les propriétés hémolytiques du bacille de la peste. (Arch. Sc. biol. Inst. imp. Méd. exp. St. Pétersbourg. XII. 4/5. p. 318—326.)
- Severini, G. 1907.** Ricerche batteriologiche sui tubercoli dell' *Hedysarum coronarium* L. [Sulla]. (Atti reale Acc. Lincei Roma. XVI. 3. p. 219—226.)
- Swellengrebel, N. H. 1907.** Sur la cytologie comparée des spirochètes et des spirilles. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 7. p. 562—586.)
- Swellengrebel, N. H. 1907.** Zur Kenntnis der Zytologie der Bakterien. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 7/9. p. 193—201.)

## XII. Lichenes.

- Britzelmayr. 1907.** Neues aus den Lich. exc. aus Südbayern n. 742—847. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 3. p. 331—338.)
- Hue, A. 1906.** Lichenes, morphologie et anatomie. (N. Arch. Mus. Hist. nat. Paris. 4. VIII. 2. p. 237—272. ill. à suivre.)
- Olivier, H. 1907.** Les principaux Parasites de nos Lichens français (suite). (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XVI. 213/4. p. 162—176.)
- Senft, E. 1907.** Ueber eigentümliche Gebilde im dem Thallus der Flechte *Physma dalmaticum* A. Zahlbr. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. math.-nat. Kl. 1. CXVI. p. 429—438. 1 Taf.)
- Stamatin, M. 1907.** Contribution à la flore lichénologique de la Roumanie. (Ann. sc. Univ. Jassy. IV. 3/4. p. 252—257.)
- Steiner, J. 1907.** Lichenes austro-africani. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 8. p. 637—646.)
- Zopf, W. 1907.** Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 5. p. 233—237. 1 Taf.)

## XIII. Bryophyten.

- Aebischer, J. 1907.** Les muscinées observées dans le canton de Fribourg. I. Les mousses. (Mém. Soc. fribourg. Sc. nat. II. 2. p. 27—43.)
- Bryhn, N. 1907.** Ad muscologiam (bryophytologiam) Norvegiae contributiones sparsae. (N. Mag. Natv. XLV. 2. p. 113—130.)
- Cardot, J. 1907.** Mousses nouvelles du Japon et de Corée. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 9. p. 709—717. à suivre.)
- Cheetham, C. A. 1907.** Inglebro' Mosses. (Naturalist. 1907. 606. p. 256—257.)
- Davies, J. H. 1907.** Another locality for *Weisia rostellata*. (Irish Nat. XVI. 7. p. 222.)
- Elenkin, A. A. 1907.** *Fissidens Waldheimii*, nouvelle espèce de Mousses dans les serres du Jardin Imp. botanique de St.-Petersbourg. [En Russe avec résumé Français.] (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. 1. 8 pp. 1 pl. [1 col.])
- Gugelberg, Marie von 1907.** Nachtrag zur Uebersicht der Laubmoose des Kantons Graubünden. (Jahresber. natf. Ges. Graubündens. N. F. XLIX. p. 1—29.)



- Kono, G. 1907.** An analytical key to the genera of acrocarpous mosses. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 246. p. [185]—[188]. in Japanese.)
- Marquand, E. D. 1907.** The Mosses and Hepaticae of Jethou. (Rep. and Trans. Guernsey Soc. nat. Sc. for 1906. p. 207—211.)
- Nicholson, W. E. 1907.** *Cephaloziella patula* (Steph.) Schiffn. in Britain. (Journ. of Bot. XIV. p. 279—280.)
- Pearson, W. H. 1907.** An introduction to the British Hepaticae. (Annual Rept. and Trans. Manchester microsc. Soc. 1906 [1907]. p. 46—53. 1 pl.)
- Servit. 1907.** Ueber die Verzweigungsart der Muscineen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXII. 3. p. 287—293. 4 Abb.)
- Stephani, F. 1907.** Species Hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 8. p. 683—698.)
- Timm, R. 1906.** Unsere Torfmoore und ihre Moose. (Ber. Hamburg. Lehrer-Ver. Natk. II. 2 Taf.)
- West, W. 1907.** Luminosity of *Schistostega osmundacea*. (Naturalist. 1907. 606. p. 256.)

#### XIV. Pteridophyten.

##### Cf. XV. Junge.

- Tansley, A. G. 1907.** Lectures on the evolution of the filicinean vascular system. IV. The Gleicheniaceae and Lindsayaceae. V. The evolution of the Solenostele. The Schizeaceae. (N. Phytologist. VI. 6—7. p. 135—155. ill.)
- Yamanouchi, Sh. 1907.** Apogamy in *Nephrodium*. (Bot. Gaz. XLIV. 2. p. 142—146.)

#### XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

- Adamovic, A. 1907.** Die pflanzengeographische Stellung und Gliederung der Balkanhalbinsel. (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. 1907. 91 pp. 3 farb. Karten.)
- Adams, H. J. 1907.** Wild flowers of the British Isles. (Heinemann, London 1907. 4<sup>o</sup>. XV. 168 pp. 75 col. pl.)
- Adams, J. 1907.** Altitude attained by Nettle and Dock. (Irish Nat. XVI. 7. p. 222.)
- Anonymus. 1907.** Decades Kewenses. Decas XLIV. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 8. p. 316—323.)
- Anonymus. 1907.** Natural history of Thorne waste. (Naturalist. 1907. 608. p. 316—324.)
- Bailey, Ch. 1907.** De Lamarck's evening primrose [*Oenothera Lamarckiana*] on the sandhills of St. Anne's-on-the-Sea, North Lancashire. (Address annual Meet. Manchester Field Club. 1907. 28 pp. 6 pl.)
- Bailey, Ch. 1907.** Further notes on the adventitious vegetation of the sandhills of St. Anne's-on-the-Sea, North Lancashire. (Mem. and Proc. Manchester lit. and philos. Soc. LI. 11. 16 pp. 8 pl.)
- Bartlett, H. H. 1907.** Flower color of the American *Diervillas*. (Rhodora. IX. p. 147—148.)
- Bartlett, H. H. 1907.** The retrograde color varieties of *Gratiola aurea*. Rhodora. IX. p. 122—124. [Honey-yellow and white forms are respectively named *forma helveola* and *forma leucantha*. — Trelease.]
- Bartlett, H. H. 1907.** Ueber das Vorkommen von *Juncus Dudleyi* Wiegand in Deutschland. (Allg. bot. Zschr. XIII. 9. p. 147—148.)

- Bean, W. J. 1907.** The cricket bat willow. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 8. p. 311—316. ill.)
- Beauverd, G. 1907.** Plantae Damazianae brasilienses [suite]. (Bull. Herb. Bois. 2. VII. 8. p. 701—708. ill.)
- Beauverd, G. 1907.** Une nouvelle Gesnériacée du Transvaal. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 8. p. 699—700. ill.)
- Bonati, G. et M. Petitmengin. 1907.** Sur quelques plantes de la Nouvelle-Calédonie. (Bull. Herb. Bois. 2. VII. 8. p. 647—652. ill.)
- Bornmüller, J. 1907.** Beiträge zur Flora der Elbursgebirge Nord-Persiens. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 9. p. 773—788. Forts. folgt.)
- Britten, J. 1907.** Notes from the National Herbarium. I. (Journ. of Bot. XLV. 537. p. 313—316.)
- Britten, N. L. 1907.** Erythroxylaceae. (North American Flora. XXV. p. 59—66.) [Characterization, with specific keys of Erythroxylon (28 sp.). The only new name introduced is *E. tabascense* (? *E. ellipticum* Ramirez). — Trelease.]
- Brown, N. E. 1907.** The genus *Pergularia*. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 8. p. 323—325.)
- Busch, N. A. 1907.** Krimmsche Briefe. V. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. 1.)
- Caldwell, O. W. 1907.** *Microcycas calocoma*. (Bot. Gaz. XLIV. 2. p. 118—141. 4 pl. 14 fig.)
- Chodat, R. et E. Hassler. 1907.** Plantae Hasslerianae [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 8. p. 665—682.)
- Clarke, C. B. 1907.** Reductions of the Wallichian Herbarium. III. Cyperaceae. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 7. p. 264—281.)
- Cobb, C. 1907.** The garden, field and forest of the nation. (Journ. Elisha Mitchell sc. Soc. XXIII. 2. p. 52—70.)
- Cockayne, L. 1907.** Report on a botanical survey of Kapiti island. (Wellington, J. Mackay. 1907. 4<sup>o</sup>. 23 pp. 8 pl. 1 map.)
- Conwentz, H. 1907.** Beiträge zur Naturdenkmalpflege. Heft 1. Bericht über die staatliche Naturdenkmalpflege in Preussen im Jahre 1906. (Berlin, Gebr. Borntraeger, 1907. 55 pp. 7 Abb.)
- Dahlstedt, H. 1907.** *Taraxacum Reichenbachii* (Huter) subsp. nov. (Ark. för Bot. 1907. 11 pp. 2 Fig. 1 Taf.)
- Domin, K. 1907.** Monographie der Gattung *Koeleria*. (Biblioth. bot. LXV. 3. p. 177—248. Taf. XII—XVII.)
- Druce, G. C. 1907.** *Salvia Marquardi*, sp. n. (Rep. and Trans. Guernsey Soc. nat. Sc. for 1906. p. 226—228. 1 pl.) [Reprinted from Journal of Botany.]
- Elgee, F. 1907.** Glacial Survivals. (Naturalist. 1907. 607—608. p. 274—276, 314—315.)
- Elliot, S. B. 1907.** Pacific Coast red Cedar, *Thuja gigantea*. (Forest Leaves. XI. p. 56. 2 pl.)
- Ellis, E. V. 1907.** *Cephalostachyum pergracile* in flower. (Indian Forester. XXXIII. 7. p. 323—324.)
- Eners, D. T. 1907.** The evergreen forests of the Manjara-bad Forest Range, Mysore State. (Indian Forester. XXXIII. 7. p. 324—328.)
- Ewart, A. J. and J. R. Tovey. 1907.** The chinese Scrub [*Cassinia arcuata* R. Brown]. (Journ. Dept. Agric. V. 8. p. 498. 1 col. pl.)
- Fedtschenko, O. et B. 1907.** Conspectus Florae Turkestanicae. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 3. p. 197—221.)
- Fernald, M. L. 1907.** The genus *Suaeda* in northeastern America. (Rhodora. IX. p. 140—146.)

- Gilbert, E. G. 1907.** Notes on the british Rubi [Suberecti]. (Journ. of Bot. XLV. 537. p. 339—342.)
- Gürke, M. 1907.** *Echinocactus brachyanthus* Gürke n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 8. p. 123—124.)
- Hanks, L. T. and J. K. Small. 1907.** Geraniaceae. (North American Flora. XXV. p. 3—24.)
- Hegi, G. und G. Dunzinger. 1907.** Illustrierte Flora von Mitteleuropa. 8. Lfrg. (München, J. F. Lehmann. 1907.)
- Hill, M. 1907.** Note on the introduction and acclimatization of the Mahagony (*Swietenia Mahagoni*) in India. (Indian Forester. XXXIII. 7. p. 308—312.)
- Jacquet, F. 1907.** Excursion botanique dans la chaîne des Morteys [Préalpes fribourgeoises]. (Mém. Soc. fribourg. Sc. nat. II. 3. p. 47—60.)
- Johns, C. A. 1907.** Flowers of the field. (Routledge, 1907. 8°. XX, 316 pp. 92 [col.] and 345 ill.)
- Junge, P. 1906.** Gefäßpflanzenflora unserer Moore. (Ber. Hamburg. Lehrer-Ver. Natk. II.)
- Keegan, P. Q. 1907.** The Birch Tree, *Betula alba*, L. (Naturalist. 1907. 605. p. 205—208.)
- Léveillé, H. 1907.** Decades plantarum novarum. I. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 67/68. p. 225—227.)
- Ley, A. 1907.** Additions to the flora of Herefordshire. (Journ. of Bot. XLV. 537. p. 317—329.)
- Marnac. 1907.** Florule de Tauroentum, Plage des Lecques, Saint-Cyr (Var) [suite]. (Rev. hortic. Marseille. LIII. 638. p. 152—162. à suivre.)
- Marquand, E. D. 1907.** Report of the Botanical Section. (Rep. and Trans. Guernsey Soc. nat. Sc. for 1906. p. 130—134.)
- Matsuda, S. 1907.** On *Eupatorium staechadosmum* Hance. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 246. p. [189]—[194]. in japanese.)
- Merkbuch (1907),** forstbotanisches. Provinz Hannover. (Hannover, C. Brandes. 1907. 8°. VIII, 223 pp. 37 Abb.)
- Moore, Spencer le M. 1907.** *Alabastra diversa*. XV. (Journ. of Bot. XLV. 537. p. 329—334. to be cont.)
- Nakai, T. 1907.** Ranunculaceae of Sachaline, collected by Mr. G. Nakahara. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 246. p. 123—129.)
- Neger, F. W. 1907.** Die Pinsapowälder in Südsanien. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 8. p. 385—403. 1 Kartensk. u. 5 Abb.)
- Nyárády, E. G. 1907.** Einige Cyperaceen aus der Umgebung von Késmárk. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)
- Osswald, L. und F. Quelle. 1907.** Beiträge zu einer Flora des Harzes und Nordthüringens. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXII. p. 8—25.)
- Palacky, J. 1906.** *Catalogus plantarum madagascariensium*. I. Monocotyledoneae. (Pragae, 1906. Sumptibus auctoris.)
- Palacky, J. 1907.** *Catalogus plantarum madagascariensium*. Fasc. II—III. (Pragae, 1907. Sumptibus auctoris.)
- Palla, Ed. 1907.** Neue Cyperaceen. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 7—8. p. 257—258.)
- Parsons, H. F. 1907.** On casual plants in waste places in London. (Proc. and Trans. Croydon nat. Hist. and Sc. Soc. for. 1906—7. p. 163—166.)
- Pohle, R. 1907.** Zur Kenntnis der Flora von Nordrussland. (Bull. Jard. Imp. bot. St. Pétersbourg. VII. 1.)
- Purpus, J. A. 1907.** *Mamillaria hidalgensis* J. A. Purpus n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 8. p. 118—121. 1 Abb.)

- Quehl, L. 1907.** *Mamillaria Wrightii* Engelm. und *M. zephyranthoides* Scheidw. (Mschr. Kakteenk. XVII. 8. p. 124—126.)
- Radlkofer, L. 1907.** Sapindaceae novae indicae et malaicae ex herbario calcuttensi. (Rec. bot. Survey India. III. 3. p. 341—350.)
- Radlkofer, L. 1907.** Sapindaceae philippinenses novae. (Leaflets Philippine Bot. I. 10. p. 208—211.)
- Reagan, B. A. 1907.** Beobachtungen aus der Flora der Rosebud-Indian-Reservation in South-Dakota. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 342—348.)
- Rehinger, K. 1907.** Plantae novae pacificae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 67/68. p. 228—233.)
- Rehder, A. 1907.** Some new or little known forms of New England trees. (Rhodora. IX. p. 109—117.)
- Reichenbach, L. et H. G. fil. 1907.** Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Fortgesetzt von G. Beck v. Mannagetta. Band 19. Teil II: Ergänzung der Hieracien, von J. Murr, C. H. Zahn u. J. Poell. Lieferung 14 u. 15. (Gera 1907. 4<sup>o</sup>. 15 Tafeln m. Text., Lateinisch p. 121—136 oder Deutsch p. 159—182.)
- Rendle, A. B. 1907.** General report on the botanical results of the third Tanganyika expedition, conducted by Dr. W. A. Cunningham, 1904 and 1905. (Journ. Linnean Soc. XXXVIII. 263. p. 18—28.)
- Reynier, A. 1907.** Les *Chenopodium amaranticolor* Coste et Reynier et *Ch. pedunculare* Bertoloni dans les Bouches-du-Rhône. (Bull. Soc. Bot. France. LIV. p. 178—183.)
- Reynolds, E. S. 1907.** The flora of the Great Swamp of Rhode Island. (Rhodora. IX. p. 117—122.)
- Riddelsdell, H. J. 1907.** A flora of Glamorganshire. [cont.]. (Journ. of Bot. XLV. 537. Suppl. p. 49—56.)
- Ridge, W. T. B. 1907.** Botanical Report. (Annual Rep. and Trans. North Staffordshire Field Club. XLI. p. 86—88.)
- Rikli, M. 1907.** Botanische Reise-Studien von der spanischen Mittelmeerküste mit besonderer Berücksichtigung der Litoralsteppe. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. LII. 1/2. p. 1—155. Taf. I—XII.)
- Robertson-Proschowsky, A. 1907.** Les Palmiers sur la Côte-d'Azur, leur résistance au froid. (Bull. Soc. Acclim. Paris 1907. 40 pp.)
- Robinson, B. L. 1907.** *Machira pomifera* (Ref.) Schneider. (Rhodora. IX. p. 148.)
- Römer, F. 1907.** Botanische Streifzüge durch Hinterpommern. (Allg. bot. Zschr. XIII. 9. p. 150—153. Forts. folgt.)
- Rosa, F. de 1907.** La flora vesuviana e l'eruzione dell' aprile 1906. (Boll. Soc. Nat. Napoli. I. XX. p. 132—153.)
- Rydberg, P. A. 1907.** The genus *Pilosella* in North America. (Torreya. VII. p. 157—162.)
- Sargent, C. S. 1907.** The blackfruited *Crataegus* of Western North-America. (Bot. Gaz. XLIV. 1. p. 64—66.)
- Scharfetter, R. 1907.** Die Verbreitung der Alpenpflanzen Kärntens. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 7. p. 293—303. Schluss folgt.)
- Schedae (1907)** zu Toepffer, *Salicetum exsiccatum*. Fasc. II. N<sup>o</sup>. 51—100 und Nachträge zu Fasc. I. (München, V. Höfling. 1907. 8<sup>o</sup>. p. 25—42.)
- Schinz, H. und A. Thellung. 1906.** Begründung der Namensänderung in der zweiten Auflage der „Flora der Schweiz“ von Schinz und Keller. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. LI. 4. p. 489—501.)
- Schinz, H. und A. Thellung. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 8. p. 653—664.)

- Schuh, R. 1907.** Die Veilchenflora des Duppauer Gebirges. [Nord-Westböhmen]. (Allg. bot. Zschr. XIII. 9. p. 148—150.)
- Schulz, A. 1907.** Ueber Briquets xerothermische Periode II. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 286—296.)
- Schulz, O. E. 1907.** Erythroxylaceae. (Das Pflanzenreich v. A. Engler. Heft. 29. [IV. 134.] 176 pp. 32 Fig. Leipz. W. Engelmann, 1907.)
- Simmons, G. 1907.** Ueber Verbreitungs- und Standortsangaben. (Engler's bot. Jahrb. XL. 2. p. 173—184.)
- Small, J. K. 1907.** Geraniales. (North American Flora. XXV. p. 1—2.) [Ordinal description; with key to the 16 Families occurring in the Antilles and on the Continent north of the Isthmus. — Trelease.]
- Small, J. K. 1907.** Linaceae. (North American Flora. XXV. p. 67—87.)
- Small, J. K. 1907.** Orchidaceae. (North American Flora. XXV. p. 25—58.)
- Smith, J. D. 1907.** Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. XIX. (Bot. Gaz. XLIV. 2. p. 108—117.)
- Sodiro, S. J. A. 1907.** Plantae ecuadorenses. V. (Engler's bot. Jahrb. XL. 2. Beibl. 91. p. 39—51.)
- Stapf, O. 1907.** Hallieracantha, a new genus of Acanthaceae. (Journ. Linnean Soc. XXXVIII. 263. p. 6—17.)
- Sündermann, F. 1907.** Floristisches aus den Alpen. (Allg. bot. Zschr. XIII. 9. p. 146—147.)
- Tarbouriech, I. 1907.** Les camphriers de la région méditerranéenne. (Bull. Pharm. Sud-Est. XII. p. 180—183.)
- Thellung, A. 1907.** Die in Europa bis jetzt beobachteten Euphorbia-Arten der Sektion Anisophyllum. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 9. p. 741—772.)
- Tomlinson, W. J. C. 1907.** *Poa nemoralis* in Co. Antrim. (Irish Nat. XVI. 8. p. 250.)
- Ule, E. 1907.** Die Pflanzenformationen des Amazonas-Gebietes. (Engler's bot. Jahrb. XL. 2. p. 114—172. Taf. III—VII.)
- Valeton, Th. 1907.** Die Arten der Gattung *Aphanomyrtus* und ihre Synonymik. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 67/68. p. 234—235.)
- Walther. 1907.** Einiges von Ahorn. (Allg. Forst- u. Jagd-Ztg. LXXXIII. p. 315.)
- Wercklé, C. 1907.** Columbianische Agaven. (Mschr. Kakteenk. XVII. 8. p. 121—123.)
- Wéry, J. 1907.** Excursions scientifiques organisées par l'extension de l'Université libre. II. Dans le Brabant. (Rev. Univ. Bruxelles. XII. 10. p. 721—755. ill.)
- Winkler, P. 1907.** Beitrag zur Flora von Ronneburg. (Ronneburg, 1907. 8<sup>o</sup>. ill.)
- Witasek, J. 1907.** Uebers Kränzlin's Bearbeitung der Scrophulariaceae, Antirrhinoideae, Calceolarieae in Engler's Pflanzenreich [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 7—8. p. 259—265. 11 Abb.)
- Zahn, C. H. 1907.** *Hieracia Caucasica nova* [Forts.]. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 67/68. p. 236—251. 69/70. p. 257—266.)
- Zahn, C. H. 1907.** *Hieracia Rossica nova v. minus cognita* [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XIII. 9. p. 141—145.)

## XVI. Agricultur, Horticulturn, Forstbotanik.

### Cf. XV. Hill.

- Abbado, M. 1907.** Il fumo e i danni ch'esso arreca alle piante. (Staz. sper. Agrar. ital. XL. 4—5. p. 391—425.)
- Angeloni, L. 1907.** Costituzione e fissazione delle razze dei tabacchi a mezzo di meticciamiento. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. VI. 3. p. 139—161. ill.)

- Augustin, B. 1907.** Historisch-kritische und anatomisch-entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über den Paprika. (Budapest, F. Kilian's Nachf. 1907. 8°. 86 pp. 10 Taf.)
- Bernardini, L. 1907.** Esperienze agrarie sulla cenere caduta durante l'eruzione del Vesuvio dell' aprile 1906. (Staz. sper. Agrar. ital. XL. 4—5. p. 310—350.)
- Bucci, P. 1907.** La digeribilita della foglia di gelso in rapporto al razionale allevamento del filugello. (Staz. sper. Agrar. ital. XL. 4—5. p. 273—309.)
- Colson, L. et L. Chatel. 1906.** Culture et industrie du manioc. (Paris. 1906.)
- Deventer, W. van 1907.** Resultaten der in 1904 en 1905 op eenige ondernemingen genomen cultuurproeven. (Arch. Java-Suikerind. 1907. 8. 62 pp.)
- Eismann. 1907.** Ueber ungeslechtliche Vermehrung von Kautschukpflanzen. (Tropenpflanzer. XI. 9. p. 627—630.)
- Grazia, S. de 1907.** Lupino e calce. (Staz. sper. Agrar. ital. XL. 4—5. p. 351—370.)
- Hedrick, U. P. 1907.** The effect of wood ashes and acid phosphate on the yield and color of apples. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva N. Y. 1907. 289. p. 211—235.)
- Hillier, J. M. 1907.** Guayule Rubber. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 7. p. 285—294.)
- Howe, H. A. 1907.** The ginseng digger. (Sports Afield. XXXVIII. p. 499—501. 2 ff.) [Referring to *Aralia quinquefolia*. — Trelease.]
- Lohmann, E. C. J. 1907.** Verslag over de in het eerste halfjaar (van 1905) ten behoeve der indigo-cultuur verrichte onderzoekingen. (Bull. Alg. Proefstat. Salatiga. 1906. 5.)
- Mann, H. H. 1907.** The cultivation of Para rubber in North-East India. (Agric. Journ. India. II. 3. p. 273—276.)
- Mann, H. H. 1907.** The tapping of Assam rubber [*Ficus elastica*]. (Agric. Journ. India. II. 3. p. 277—279.)
- Marggraf, A. S. und F. C. Achard. 1907.** Grundschriften der Rübenzuckerfabrikation, hrsg. von E. O. von Lippmann. (Leipzig, W. Engelmann. 1907. kl. 8°. 72 pp.)
- Marissen, J. Z. ten Rodengate 1907.** Bijzondere plantenteelt. Bouwland. I. Meelvruchten. (met 50 fig.) II. Peulvruchten en Groenvoedergewassen. (met 52 fig.) III. Hakvruchten. (met 43 fig.) IV. Handelsgewassen. (met 39 fig.). (Groningen, J. B. Wolters. 1907.)
- Mayer, A. 1906.** Ueber das Konserviren des Keimsvermögens. (Journ. f. Landw. LIV. p. 51.)
- Osterwalder, A. 1907.** Untersuchungen über das Abwerfen junger Kernobstfrüchte. (Landw. Jahrb. Schweiz. 1907. 11 pp. 12 Fig.)
- Paolini, V. 1907.** Intorno alla fatica della leguminose. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. VI. 3. p. 167—170.)
- Pearson, R. S. 1907.** Note on the natural regeneration of *Anogeissos latifolia*. (Indian Forester. XXXIII. 5. p. 231—240.)
- Pilz. 1907.** Einiges über die Verkernung der Kiefer. (Allg. Forst. u. Jagdztg. LXXXIII. p. 265—271.)
- Pye, H. 1907.** Wheat and wheat-breeding. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 7. p. 439—448. ill.)
- Seelhorst, C. von 1906.** Apparat zum Füllen von Vegetationsgefäßen mit Erde. (Journ. f. Landw. LIV. p. 83.)
- Seelhorst, C. von 1906.** Untersuchungen über die Feuchtigkeitsverhältnisse eines Lehmbodens unter verschiedene Früchten. (Journ. f. Landw. LIV. p. 187.)

- Seelhorst, C. von 1906.** Weitere Beiträge zu der Frage des Einflusses der Strohdüngung auf die Ernten. (Journ. f. Landw. LIV. p. 283.)
- Stapf, O. 1907.** A new rubber tree: Palo amarillo. (Euphorbia fulva, Stapf; syn. E. elastica, Altamirano and Rox, not of Jumelle). (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 7. p. 294—296.)
- Stapf, O. 1907.** Alcoa rubber in British East Africa. (Mascarenhasia elastica, K. Sch.). (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 7. p. 283—285.)
- Stebbing, E. P. 1907.** Icerya aegyptiaca, Dougl. on teak in Burma. (Indian Forester. XXXIII. 5. p. 222—224.)
- Stuhlmann, F. 1907.** Fünfter Jahresbericht des kais. biol. landw. Instituts Amani für das Etatsjahr 1. Apr. 1906 bis 31 März 1907. (Ber. Land- u. Fortw. Deutsch-Ostafrika. III. 3. p. 43—135.)
- Stürler, F. A. von 1907.** De vruchten van Nederlandsch Oost-Indië. (Tiel, A. van Loon. 1907. 8<sup>o</sup>. II, 83 pp. 10 pl. 22 tekstfig.)
- Svensk Utsädesförädling på Svalöf. 1907.** Ett tjugoårigt arbete i kort öfversigt. (Göteborg 1907. 94 pp. ill.)
- Suzuki, S. 1907.** Studies on humus formation. III. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 4. p. 513—529.)
- Takahashi, T. 1907.** On the detection of methyl-lactate. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 4. p. 565—566.)
- Teicke, P. 1907.** Lehrbuch der Botanik für landwirtschaftliche Lehranstalten. (Berlin, P. Parey. 1907. 8<sup>o</sup>. VII, 136 pp. 98 Abb. u. Pilzmerklblatt.)
- Usener. 1907.** Zuwachsuntersuchungen an Tannen. (Allg. Forst- u. Jagd-Ztg. LXXXIII. p. 305.)
- Wuiovich, M. 1907.** Sulla costituzione e sul trattamento dei terricci da adoperare nei semenzai. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scalfata. VI. 3. p. 162—166.)
- Zimmermann, A. 1907.** Die Raphiapalmen und ihre Verwendung. (Der Pflanze. III. 11. p. 161—167.)
- Zimmermann, A. 1907.** Einige neue Kautschuk liefernde Manihot-Arten. (Der Pflanze. III. 11. p. 167—169.)
- Zimmermann, A. 1907.** Ueber die Kautschukgewinnung von Mascarenhasia und Cryptostegia-Arten und über das Coagulationsmittel Coalatex. (Der Pflanze. III. 10. p. 145—152.)
- Zimmermann, A. 1907.** Ueber einige Gründungsversuche mit Leguminosen. (Der Pflanze. III. 10. p. 152—156.)

## XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

### Cf. VI. Marchlewsky.

- Aschan, O. 1907.** Ueber zwei neue Terpene [V.M.]. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 9. p. 2750—2755.)
- Blanco, G. 1906.** Etude sur le mezcal. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate” XXIV. 2. p. 73—90. 3. p. 91—116.)
- Crawford, A. C. 1907.** The use of supra-renal glands in the physiological testing of drug plants. (Bull. U. S. Dept. Agric. Washington. Bur. Plant. Ind. 1907. 112.)
- Macfarlane, T. 1907.** On the analysis of wheaten flour. (Proc. and Trans. roy. Soc. Canada. 4. XII. p. 54—64.)
- Perrot, Em. et A. Goris. 1907.** La fleur de Thé. (Bull. Sc. pharm. XIV. p. 392—396.)
- Pyman, F. L. 1907.** Calmatambin, a new glucoside. (Journ. chem. Soc. XCI—XCII. 537. p. 1228—1232.)
- Rabak, F. and A. Sievers. 1907.** Phytochemical notes. (Pharm. Rev. XXV. 7. p. 212—218.)

- Rohde, G. und A. Antonaz. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der China-alkaloide. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 9. p. 2329—2338.)
- Semmler, F. W. 1907.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. I—IV. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 10. p. 2959—2968.)
- Semmler, F. W. 1907.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. Ueber die im ostindischen Sandelholzöl vorkommenden Sesquiterpene. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 12. p. 3321—2324.)
- Semmler, F. W. und K. Bartelt. 1907.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. Teresantalsäure, ihre Derivate und Konstitution. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 11. p. 3101—3107.)
- Storek, A. 1907.** Libellus de Uso Medico Pulsatillae nigricante. Vindobonae, 1771. (Bull. Lloyd Library. 1907. 9. [reproduction series, 5].)
- Suzuki, U., K. Aso und H. Mitarai. 1907.** Ueber die chemische Zusammensetzung der japanischen Soja-sauce oder Schōju. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 4. p. 477—494.)
- Suzuki, U. und K. Yoshimura. 1907.** Ueber die Verbreitung von „Anhydro-oxymethylen-diphosphorsäuren Salzen“ oder „Phytin“ in Pflanzen. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 4. p. 495—502.)
- Suzuki, U., K. Yoshimura und M. Takaishi. 1907.** Ueber ein Enzym „Phytase“ das „Anhydro-oxymethylen-diphosphorsäure“ spaltet. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 4. p. 503—512.)
- Tarbouriech, I. et I. Hardy. 1907.** Sur une phytostérine retirée de l'Echinophora spinosa L. (Bull. Sc. pharm. XIV. p. 387—392.)

### XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

(Vacat.)

### XIX. Necrologie, Biographie.

- Anonymus. 1907.** The Linnean Bicentenary. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 7. p. 251—259.)
- Blatter, E. 1907.** Acta et agenda by the Bombay Botanists. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 3. p. 562—577.)
- Eichler, J. 1907.** Friedrich Hegelmaier. (Jahresb. Ver. vat. Natk. Württemberg. 1907.)
- Geroch, J. E. 1906.** Kirschleger und die älteren Botaniker des Elsasses. (Mitt. philom. Ges. III. p. 320—332.)
- Hutchins, D. E. 1907.** Sir Dietrich Brandis: In Memoriam. (Indian Forester. XXXIII. 7. p. 349—350.)
- Rendle, A. B. 1907.** Memorials of Linnaeus. (British Mus. nat. Hist. Spec. Guides N<sup>o</sup>. 3. 16 pp. 2 portr.)
- Wittmack, L. 1907.** Ernst Pfitzer †. (Gartenflora. LVI. 17. p. 450—452. mit Portr.)

### XX. Bibliographisches.

- Mac Kay, A. H. 1907.** Bibliography of Canadian Botany for 1905. (Proc. and Trans. roy. Soc. Canada. 4. XII. p. 33—48.)
- Tischler, G. 1907.** Botanische Literatur der Zelle 1906. (Schwalbes Jahrber. Fortschr. Anat. u. Entw. Gesch. N. F. XII. 1. p. 70—150.)

---

Ausgegeben: 22 October 1907.

---

Verlag von Gustav Fischer in Jena.  
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.



## I. Allgemeines.

- Anonymus. 1907.** Botany at the British Association. (Nature. LXXVI. 1978. p. 556—559.)
- Bell, M. W. 1907.** A brief history of Botany. (Pharm. Journ. LXXIX. 1938. p. 240—241.)
- Farmer, J. B. 1907.** Opening Address to Section K (Botany), British Association. (Nature. LXXVI. 1973. p. 430—434.)
- Karczewski, St. 1907.** O budowie mikroskopowej wegla kamiennego z Dabrowy Gorniczej. (Pamietnik Fizyogr. XIX. p. 3—24. ill.)
- Oliver, F. W. 1907.** Botany in England. (Rept. british Ass. York [1906] p. 733—738.)
- Porsch, O. 1907.** Versuch einer phylogenetischen Erklärung des Embryosackes und der doppelten Befruchtung der Angiospermen. (Jena, G. Fischer. 1907. mit 14 Textabb.)

## II. Anatomie.

- Drabble, E. 1907.** Anatomy of leaves of *Agave rigida*. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 141—143. 1 pl.)
- Gallagher, W. J. 1907.** Contributions to the Root Anatomy of the Cupuliferae and of the Meliaceae. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 749—750.)
- Hill, A. W. 1907.** The seedlings of certain Pseudo-Monocotyledons. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 763.)
- Hill, T. G. 1907.** On the seedling structure of certain Centrospermae. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 760—761.)
- Hill, T. G. and E. de Fraine. 1907.** On the seedling structure of Gymnosperms. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 759—760.)
- Itersen Jr., G. van 1907.** De beteekenis van het onderwijs in de microscopische anatomie voor den aanstaanden ingenieur [Rede]. (Delft, J. Waltman Jr. 1907. 8°. 37 pp.)
- Koop, H. 1906.** Anatomie des Palmenblattes mit besonderer Berücksichtigung ihrer Abhängigkeit von Klima und Standort. (Diss. Zürich 1906. 8°. 82 pp.)
- Krafft, K. 1907.** Systematisch-anatomische Untersuchung der Blattstruktur bei den Menispermaceen. (Diss. Erlangen 1907. 8°. 94 pp. 1 Taf.)
- Smalian, K. 1908.** Anatomische Physiologie der Pflanzen und des Menschen. (Leipzig, G. Freytag; Wien. F. Tempsky. 1908. 8°. 86 pp. 107 Abb.)
- Spence, D. 1907.** Analysis of latex from *Funtumia elastica*. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 105—112.)
- Tansley, A. G. and E. N. Thomas. 1907.** The phylogenetic value of the vascular structure of spermatophytic hypocotyls. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 761—763.)

## III. Biologie.

- Birger, S. 1907.** Ueber endozoische Samenverbreitung durch Vögel. (Svensk bot. Tidskr. I. 1. p. 1—31.)
- Burek, W. 1907.** Darwin's Kreuzungsgesetz und die Grundlagen der Blütenbiologie. (Rec. Trav. bot. néerland. IV. 102 pp.)
- Candolle, C. de 1907.** L'autonomie de la floraison dans *Broussonetia papyrifera*. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. p. 73—74.)
- Hulme, F. E. 1907.** Wild Flowers in their Seasons. (London, 1907. 12°. 274 pp. with ill.)
- Lagerberg, T. 1907.** Ueber die Blüte von *Viola mirabilis*. (Svensk bot. Tidskr. I. 2. p. 187—209. 11 Fig.)

- Nestler, A. 1907.** Giftige Zimmerpflanzen. (Prag. 1907. 8<sup>o</sup>. 11 pp.)
- Skottsberg, C. 1907.** Blommor och insekter på Skabbholmen i Roslagen sommaren 1901. Några iakttagelser. [Beobachtungen über Blüten und Insekten auf Skabbholmen in Roslagen im Sommer 1901]. (Svensk bot. Tidskr. I. 1. p. 61—96. mit deutsch. Res.)

#### IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Cf. V. Fiek.

- Barber, C. A. 1907.** Studies in root-parasitism. The Haustorium of *Santalum album*. Part 2. The structure of the mature Haustorium and the inter-relations between host and parasite. (Mem. Dept. Agric. India. I. 1. 2. p. 1—58. 16 pl.)
- Barratt, J. O. W. 1907.** On Mitosis in proliferating epithelium. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 533. p. 372—377.)
- Blackman, V. H. 1907.** The nature of fertilisation. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 754—755.)
- Blakeslee, A. F. 1907.** Differentiation of sex in thallus, gametophyte and sporophyte. (Rept. british Ass. York [1906] p. 752.)
- Doncaster, L. 1907.** The maturation of parthenogenetic eggs. (Rept. british Ass. York [1906] p. 755—756.)
- Eichinger, A. 1907.** Vergleichende Entwicklungsgeschichte von *Adoxa* und *Chrysosplenium*. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 5. p. 65—74. 2 Fig. 3 Taf. Schluss folgt.)
- Escoyez, E. 1907.** Blépharoplaste et centrosome dans le *Marchantia polymorpha*. (Cellule XXIV. 2. p. 247—256. 1. pl.)
- Escoyez, E. 1907.** Le noyau et la caryocinèse chez le *Zygnema*. (Cellule. XXIV. 2. p. 355—366. 1 pl.)
- Farmer, J. B. 1907.** On the structural constituents of the nucleus, and their relation to the organisation of the individual. (Croonian Lecture). (Proc. Roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 534. p. 446—464.)
- Grégoire, V. 1907.** La formation des gemini hétérotypiques dans les végétaux. (Cellule. XXIV. 2. p. 369—420. 2 pl.)
- Hartog, M. M. 1907.** The dual force of the dividing cell. (Sc. Progress. II. 6. p. 326—348. ill.)
- Havet, T. 1907.** Formation of the true nucleoli or plasmosomes of the somatic cells: A contribution to the study of the formation of the plasmosomes in the nerve and blood cells of some Batrachians, viz. *Rana temporaria* and *Alytes obstetricans*. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 757.)
- Juel, H. O. 1907.** Studien über die Entwicklungsgeschichte von *Saxifraga granulata*. (N. Acta Reg. Soc. sc. Upsaliensis. 4. I. 9. 41 pp. 4 Taf.)
- Nathorst, A. G. 1907.** Ueber abweichend gebildete Blätter der Rotbuche [*Fagus silvatica* L.]. (Kgl. svenka Vet. Ak. Handl. XLII. 7. 14 pp. 3 Taf.)
- Pécout, A. 1907.** Etude botanique et chimique de l'*Echinophora* L. et de ses variations morphologiques. (Paris, 1907. 92 pp. 36 fig.)
- Sylvén, N. 1907.** Eigenartige rein florale Sprosse bei zwei schwedischen *Artemisia*-Arten. (Svensk bot. Tidskr. I. 1. p. 51—55. 3 Fig.)

#### V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. III. Burek; VII. Oliver.

- Boulenger, G. A. 1907.** On the variations of the evening primrose [*Oenothera biennis* L.]. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 535—563.)

- Bruyker, C. de 1906.** Bemerkingen aangaande de Galtonsche curve. (Hand. vlaamsch nat.- en geneesk. Congr. X. 6 pp.)
- Bruyker, C. de 1906.** De polymorphe variatiecurve van het aantal bloemen bij *Primula elatior* Jacq.; hare beteekenis en hare beïnvloeding door uitwendige factoren. (Hand. vlaamsch nat.- en geneesk. Congr. X. 29 pp.)
- Doncaster, L. 1907.** Inheritance and Sex in *Abraxas grossulariata*. (Nature. LXXVI. 1967. p. 248.)
- Fick, R. 1907.** Vererbungsfragen, Reduktions- und Chromosomenhypothesen, Bastard-Regeln. (Ergebn. Anat. u. Entw. Gesch. XVI. 140 pp.)
- Gisevius, P. 1907.** Das Werden und Vergehen der Pflanzen. (Leipzig 1907. 8<sup>o</sup>. 138 pp. 24 Fig.)
- Gregory, E. S. 1907.** Pollen of hybrid violets. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 377—378.)
- Hildebrand, F. 1907.** Ueber Bastarde zwischen *Haemanthus virescens* mas. und *H. albiflos* fem. (Gartenflora. LVI. 18. p. 493—495. 1 Abb.)
- Hole, R. S. 1907.** "What is a species?" (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 4. p. 930—939.)
- Klebs, G. 1907.** Studien über Variation. (Arch. f. Entwickl. Mech. Organismen XXIV. p. 29—113. 15 Fig.)
- Kranichfeld, H. 1907.** Das „Gedächtnis“ der Keimzelle und die Vererbung erworbener Eigenschaften. (Biol. Cbl. XXVII. p. 625—638. Schluss folgt.)
- Linden, M. Gräfin von 1907.** Der Einfluss des Kohlensäuregehaltes der Atemluft auf die Gewichtsveränderung von Schmetterlingspuppen. (Arch. Anat. u. Physiol. [Physiol. Abt.]. 1907. p. 162—208.)
- Němec, B. 1907.** Vztahy rostlin k vnějšimu světu. [Die Beziehungen der Pflanze zu der äusseren Welt]. (Sbírka přednášek a rozprav, red F. Drtina, Ser. V č. 2, Prag, 1907. 240 pp.)
- Nilsson-Ehle, H. 1906.** Något om Korsningar och deras betydelse för förädlingsarbetena med hösthvete [Ueber Kreuzungen und deren Bedeutung für die Veredelungsarbeiten mit Winterweizen]. (Sverig. Utsädesför. Tidskr. 1906. 5. p. 309—318.)
- Petrak, F. 1907.** Ueber eine neue Bastardform der Gattung *Symphytum*. (Allg. bot. Zschr. XIII. 9. p. 145—146.)
- Plate, L. 1907.** Weitere Bemerkungen zur Hatschek'schen Generaturtheorie und zum Problem der Vererbung erworbener Eigenschaften. (Biol. Cbl. XXVII. 20. p. 638—651.)
- Ricôme, H. 1907.** Sur la variation dans la ramification des ombelles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 11. p. 509—511.)
- Sernander, R. 1907.** Om några former för art- och varietetsbildning hos lafvarna. (Svensk bot. Tidskr. I. p. 97—186. 5 Taf.)
- Yule, G. U. 1907.** Mendelism and Biometry. (Nature. LXXVI. 1963. p. 152.)

## VI. Physiologie.

- Acqua, C. 1907.** Sull' accumulo di sostanze radioattive nei vegetali. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 5. p. 357—360.)
- Armstrong, H. E. and E. F. 1907.** Studies on enzyme action. X. The nature of enzymes. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 533. p. 360—365.)
- Baumert, K. 1907.** Experimentelle Untersuchungen über Lichtschutzeinrichtungen an grünen Blättern. (Diss. Erlangen. 1907. 8<sup>o</sup>. 79 pp.)

- Bottomlay, W. B. 1907.** The cross-inoculation of Leguminosae and other root-nodule bearing plants. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 752—753.)
- Bourdier, L. 1907.** Sur la présence de l'aucubine dans les différentes espèces du genre *Plantago*. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVI. 6. p. 254—266.)
- Bruschi, D. 1907.** Sopra alcuni presami o chimasi vegetali. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 5. p. 360—371.)
- Caldwell, R. J. and S. L. Courtauld. 1907.** Studies on enzyme Action. IX. — The Enzymes of Yeast. Amygdalase. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 533. p. 350—359.)
- Dunstan, W. and T. A. Henry. 1907.** The chemical aspects of cyanogenesis in plants. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 145—157.)
- Ewart, A. J. 1907.** The ascent of Water in Trees: [Second paper]. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 533. p. 395—396.)
- Eisenberg, E. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Entstehungsbedingungen diastatischer Enzyme in höheren Pflanzen. (Diss. Jena. 1907. 8<sup>o</sup>. 28 pp.)
- Fischer, C. E. 1907.** Host plants of Loranthaceae. (Indian Forester. XXXIII. 8. p. 353—355.)
- Fletcher, F. 1907.** Root action and Bacteria. (Nature. LXXVI. 1968. p. 270 and 1977. p. 518.)
- Fuchs, R. F. 1907.** E. Hertel's (Jena) Untersuchungen über die Wirkung von Lichtstrahlen auf lebende Zellen. (Biol. Cbl. XXVII. p. 510—528.)
- Gatin, Mme et M. 1907.** De la digestibilité des mannanes par les diastases des animaux supérieurs. [Bull. Sc. pharm. 1907. 8. p. 447—452.)
- Gerber, C. 1907.** Les agents de la coagulation du lait contenu dans le suc du Mûrier de Chine [*Broussonetia papyrifera*]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 12. p. 530—532.)
- Grüss, J. 1907.** Abhandlungen über Enzymwirkungen [Schluss.]. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 4. p. 193—223.)
- Guthrie, T. B. 1907.** Plant supply of nitrogen. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. p. 40—55. ill.)
- Hansteen, B. 1907.** Ueber korrelative Gesetzmässigkeiten im Stoffwechsel der Samen. (N. Mag. Natv. XLV. 2. p. 97—111.)
- Hardy, W. B. 1907.** On Globulins (Croonian Lecture). (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 533. p. 413—426.)
- Hérissey, H. 1907.** Obtention de la prulaurasine par action d'un ferment soluble sur l'isoamygdaline. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVI. 5. p. 198—201.)
- Hérissey, H. 1907.** Présence de l'amygdonitrileglucoside dans le *Cerasus Padus* Delarb. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVI. 5. p. 194—198.)
- Kimpflin, G. 1907.** Action du bisulfite de rosaniline sur les végétaux verts. (Soc. Linn. Lyon. 1907. p. 71—74.)
- Lefebvre, Ch. 1907.** Sur la taxicatine, glucoside nouveau retiré du *Taxus baccata* L. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVI. 6. p. 241—254.)
- Lewin, L., A. Miethe und E. Strenger. 1907.** Ueber die durch Photographie nachweisbaren spektralen Eigenschaften der Blutfarbstoffe und anderer Farbstoffe des tierischen Körpers. (Arch. ges. Physiol. CXVIII. p. 80—128.)
- Lindet et L. Ammann. 1907.** Sur le pouvoir rotatoire des protéines extraites des farines de céréales par l'alcool aqueux. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 16—17. p. 968—974.)

- Maiden, J. H. 1907.** Notes on some Plants which in drying stain paper. (Journ. and Proc. roy. Soc. N. S. Wales. XL. p. 39—45.)
- Mirande, M. 1907.** Les plantes phanérogames parasites et les nitrates. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 11. p. 507—509.)
- Molz, E. 1907.** Untersuchungen über die Chlorose der Reben. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 13/15. p. 461—480. 4 Taf. 8 Abb. Forts. folgt.)
- Nathanson, A. 1907.** Ueber die Bedingungen der Kohlensäure-assimilation in natürlichen Gewässern, insbesondere im Meere. (Ber. Verh. sächs. Ges. Wiss. Leipzig. mat.-phys. Kl. LIX. p. 211—227.)
- Nordhausen, M. 1907.** Ueber Richtung und Wachstum der Seitenwurzeln unter dem Einfluss äusserer und innerer Faktoren. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 4. p. 557—634.)
- Palladin, W. 1907.** Das Atmen der Pflanzen als Resultat der fermentativen Prozesse. (St. Petersburg. 1907. gr. 4<sup>o</sup>. Russisch.)
- Pickering, S. 1907.** Root action and Bacteria. (Nature. LXXVI. 1962. p. 126—127. 1966. p. 222 and 1970. p. 315—316.)
- Porter, A. W. 1907.** The osmotic pressure of compressible solutions of any degree of concentration. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 533. p. 519—528.)
- Ritter. 1907.** Beiträge zur Physiologie des Flächenwachstums der Pflanzen. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 3. p. 317—330. 3 Abb.)
- Russell, E. J. 1907.** Root action and Bacteria. (Nature. LXXVI. 1964. p. 173 and 1966. p. 222.)
- Sanders, C. B. 1907.** A preliminary investigation into the metabolism concurrent with heat production in some Aroids. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 739—740.)
- Spence, D. 1907.** Crystalloids and inorganic constituents in rubber latex. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 113—119.)
- Willstätter, R. 1907.** Ueber Chlorophyll und Xanthophyll. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. LII. 1/2. p. 217—225.)

## VII. Palaeontologie.

- Bather, F. A. 1907.** Nathorst's use of collodion imprints for fossil plants. (Geol. Mag. IV. 520. p. 436—440.)
- Benson, M. 1907.** Miadnesia membranacea, Bertrand, a new Palaeozoic Lycopod with a seed-like structure. [Abstract]. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 534. p. 473.)
- Cadell, H. M. 1907.** Plant-remains in olivine basalt, Bo'ness Coal-field. (Geol. Mag. IV. 515. p. 219—221. 1 pl.)
- Chodat, R. 1907.** Sur quelques fossiles végétaux. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 78—80.)
- Henslow, G. 1907.** On the xerophytic characters of certain Coal-plants, and a suggested origin of coal-beds. (Quart. Journ. geol. Soc. LXIII. 251. p. 282—293.)
- Jeffrey, E. C. 1907.** The structure and wound-reactions of the Mesozoic genus Brachyphyllum. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 750—751.)
- Nathorst, A. G. 1907.** Paläobotanische Mitteilungen. I—II. (Kgl. svenska Vet. Ak. Handl. XLII. 5. 20 pp. 3 Taf.)
- Nathorst, A. G. 1907.** Ueber die Anwendung von Kollodium-abdrücken bei der Untersuchung fossiler Pflanzen. (Ark. för Bot. 1907. 8 pp. 1 Taf.)
- Oliver, F. W. 1907.** The Seed, a Chapter in Evolution. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 725—733.)
- Potonié, H. 1907.** On the origin of coal. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 748—749.)

- Renier, A. 1907.** Le grisou. (Rev. Questions sc. 1907. 90 pp.) [Dans un chapitre de son travail, l'auteur s'occupe notamment de la relation qui existe entre le dégagement du grisou et la présence de végétaux fossiles. — Henri Micheels.]
- Renier, A. 1907.** Trois espèces nouvelles (Sphenopteris Dumonti, Sphenopteris Corneti et Dicranophyllum Richeri) du houiller sans houille de Baudour, Hainaut. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXIV. p. 181—196. 1 pl.)
- Scott, D. H. 1907.** Some aspects of the present position of Palaeozoic Botany. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 745—746.)
- Scott, D. H. 1907.** The flowering plants of the Mesozoic age in the light of recent discoveries. (Nature. LXXVI. 1961. p. 113—117. 3 figs.)
- Seward, A. C. 1907.** Fossil plants from Egypt. (Geol. Mag. IV. 516. p. 253—257. 3 figs.)
- Solórzano, M. M. and B. Hobson. 1907.** Plant-remains in Basalt, Mexico. (Geol. Mag. IV. 515. p. 217—219. 1 pl.)
- Stopes, M. C. 1907.** On the 'coal-balls' found in coal zones. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 747—748.)
- Stopes, M. C. 1907.** The flora of the Inferior Oolite of Brora (Sutherland). (Quart. Journ. geol. Soc. LXIII. 251. p. 375—382. 1 pl.)
- Weiss, F. E. 1907.** A Stigmaria of unusual type. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 752.)
- Weiss, F. E. 1907.** On the occurrence, distribution, and mode of formation of the calcareous nodules found in coal seams of the Lower Coal Measures. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 746—747.)

### VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Chatton, E. 1907.** Un protiste nouveau, Pansporella perplexa nov. gen. nov. sp., parasite des Daphnies. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 42—43.)

### IX. Algae.

#### Cf. IV. Escoyez.

- Cotton, A. D. 1907.** Some british species of Phaeophyceae. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 368—373.)
- Hardy, A. D. 1907.** Notes on a peculiar habitat of a Chlorophyte, Myxonema tenue. (Journ. roy. microscop. Soc. 1907. 3. p. 279—281.)
- Heydrich, 1907.** Ueber Sphaeranthra lichenoides. (Ell. et Sol.) Heydr. mscr. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 3. p. 222—230.)
- Kniep, H. 1907.** Beiträge zur Keimungs-Physiologie und -Biologie von Fucus. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 4. p. 635—724. 12 Textfig.)
- Penard, E. 1907.** Sur la locomotion des Diatomées. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 75.)
- Rich, F. 1907.** Algal ecology and biology. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 758.)
- Sauvageau, C. 1907.** Le verdissement des huitres par la diatomée bleue. (Bull. Soc. sc. Arcachon. Stat. biol. X. 128 pp.)
- Sauvageau, C. 1907.** Sur une nouvelle complication dans l'altérance des générations des Cutleria. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIII. p. 139.)
- Vilhelm, J. 1907.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Charophytenflora von Bulgarien, Montenegro und der Athos-Halbinsel. (Hedwigia. XLVII. 1/2. p. 66—70.)
- Walker, N. 1907.** The algal vegetation of ponds. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 758—759.)

**X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.**Cf. **XVI. Butler and Lefroy.**

- Brumpt, E. 1906.** Les mycétomes. (Arch. Parasitol. X. p. 489—572. 12 fig. pl. XII—XXI et Thèse médecine. Paris, 1906.)
- Chiray et Sartory. 1907.** Sur la présence constante de l'Endomyces albicans, parasite du muguet dans l'intestin des enfants qui ne sont pas nourris au sein. (C. R. Soc. Biol. LXII. p. 207—208.)
- Chittenden, F. J. 1907.** The Uredineae and Ustilagineae of Essex. Part II. (Essex Nat. XV. 1. p. 1—5.)
- Höhnelt, F. von 1907.** Mykologisches. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 9. p. 321—324.)
- Jaap, O. 1907.** Weitere Beiträge zur Pilzflora der nordfriesischen Inseln. (Schr. natw. Ver. Schleswig-Holstein. XIV. 1.)
- Jatschewsky, A. 1907.** Mykologische Flora des Europäischen und Asiatischen Russlands. Band II. (Russisch.) (St. Petersburg 1907. 8°.)
- Johnson, F. 1907.** Corn Smuts and their Propagation. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 743.)
- Kirtikar, K. R. 1907.** A note on an edible Fungus from Lahore. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 4. p. 1030—1031.)
- Klebahn, H. 1907.** Untersuchungen über einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 4. p. 223—237.)
- Koorders, S. H. 1907.** Kurze Notiz über alle bisher auf Ficus elastica beobachteten Pilze, nebst Bemerkungen über die parasitisch auftretenden Arten. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. 1907. 40. p. 297—310.)
- Lindau, S. 1907.** Hyphomycetes in Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (Leipzig, E. Kummer. 1907. 2 Aufl. Bd. I. Abt. 8. Lfrg. 104—105.)
- Möller, A. 1907.** Hausschwammforschungen. 1. Heft. (IV, 154 pp. 5 Taf. Jena, G. Fischer. 1907. 8°.)
- Müller, W. 1907.** Zur Kenntnis der Euphorbia-bewohnenden Melampsoren. (Inn. Diss. Bern. Jena, G. Fischer. 1907. 8°. 39 pp. ill.)
- Müller, W. 1907.** Zur Kenntnis der Euphorbia-bewohnenden Melampsoren. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 13/15. p. 441—460. Schluss folgt.)
- Niessen, J. 1907.** Krebs an Kanada-Pappeln. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 10. p. 502. 1 Abb.)
- Patouillard, N. 1907.** Basidiomycètes nouveaux du Brésil recueillis par F. Noack. (Ann. Mycol. V. 4. p. 364—366.)
- Paulson, R. 1907.** Birch-tree disease. (Essex Nat. XIV. 8. p. 276.)
- Petri, L. 1907.** Osservazioni sulle galle fogliari di Azalea indica prodotte dall' Exobasidium discoideum Ellis. (Ann. Mycol. V. 4. p. 341—347. ill.)
- Petri, L. 1907.** Sul disseccamento degli apici nei rami di pino. (Ann. Mycol. V. 4. p. 326—332. 1 Taf.)
- Petri, L. 1907.** Sur une maladie des olives due au Cylindrosporium olivae n. sp. (Ann. Mycol. V. 4. p. 320—325. 5 Fig.)
- Pole Evans, J. B. 1907.** Notes on Plant Diseases. (Transvaal agric. Journ. V. 19. p. 680—682.)
- Pole Evans, J. B. 1907.** The South African Locust Fungus. (Transvaal agric. Journ. V. 20. p. 933—939. 1 pl.)
- Rajat et Péju. 1907.** Note sur l'action pathogène des levures. (C. R. Soc. Biol. LXII. p. 893—895.)
- Ribaga, C. 1907.** Di una peculiare alterazione delle foglie di Gelso (Morus) dovuto ad un Omottero. (Firenze, Redia, 1907. 8°. 18 pp. 2 tav.)

- Riek, 1907.** Fungi austro-americi. Fasc. VII u. VIII. (Ann. Mycol. V. 4. p. 325—338.)
- Saccardo, P. A. e G. B. Traverso. 1907.** Sulla disposizione e nomenclatura dei gruppi micologici da seguirsi nella „Flora italica cryptogama“. (Ann. Mycol. V. 4. p. 315—319.)
- Sartory, A. 1906.** Etude d'une levure nouvelle, le *Cryptococcus* Bainieri. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXI. p. 216—217.)
- Schorstein, J. 1907.** Tinktorielle Erscheinungen bei Pilzsporen. (Ann. Mycol. V. 4. p. 333—334. 1 Fig.)
- Stift, A. 1907.** Mitteilungen über im Jahre 1906 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 10/12. p. 289—310.)
- Stockdale, F. A. 1907.** Coconut palm disease in Trinidad. (Bull. Agric. Jamaica. V. 6/7. p. 111—139.)
- Sydow, H. et P. 1907.** Novae fungorum species. IV. (Ann. Mycol. V. 4. p. 338—340.)
- Sydow, H. et P. 1907.** Verzeichnis der von Herrn F. Noack in Brasilien gesammelten Pilze. (Ann. Mycol. V. 4. p. 348—363.)
- Theobald, F. V. 1907.** Plant Diseases and Remedies. (Nature. LXXVI. 1966. p. 230—231.)
- Vill, A. 1904.** Fungi bavarici exsiccati. 8. Centurie. Forts. der von A. Allescher und J. N. Schnabl erschienenen Exsiccataensammlung. (Serolzhofen, 1904.)
- Vincent, H. 1906.** Sur l'unicité du parasite de la maladie de Madura (*Streptothrix Madurae* H. Vincent) et sur ses formes génératives. (C. R. Soc. Biol. LXI. p. 153—155.)
- Weinmann, J. et P. Dépuiset. 1907.** Maladies et ennemis de la vigne. (Paris, 1907. 12<sup>o</sup>. 552 pp. ill.)

## XI. Bacteriologie.

Cf. VI. Bottomlay; Fletcher; Pickering; Russell.

- Abel, R. 1907.** Bakteriologisches Taschenbuch, enthaltend die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 11. Auflage. (Würzburg 1907. kl. 8<sup>o</sup>. 120 pp.)
- Biffi, U. 1907.** Aussaat und Züchtung der obligaten Anaëroben im luftleeren Raum. (Cbl. Bakt. 1. XLIV. p. 280—284.)
- Blakeslee, A. F. 1907.** Zygosporer germination in the Mucorineae. (Rept. british Ass. York. [1906]. p. 751.)
- Bordet, J. et O. Gengou. 1907.** Le microbe de la coqueluche, réponse à l'article de M. Reyher. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 9. p. 733—738.)
- Bordet, J. et O. Gengou. 1907.** Note complémentaire sur le microbe de la coqueluche. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 9. p. 720—726.)
- Bottomlay, W. B. 1907.** Nitrifying Bacteria in the Velamen of certain Orchids. (Rept. british. Ass. York [1906]. p. 753.)
- Brockmann-Jerosch et R. Maire. 1907.** Contributions à l'étude de la flore mycologique de l'Autriche. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 9. p. 328—338, à suivre.)
- Caminiti, R. 1907.** Ueber eine neue *Streptothrix*-Spezies und die Streptotricheen im allgemeinen. (Cbl. Bakt. 1. XLIV. p. 193—213.)
- Dohi, Sh. 1907.** Ueber das Vorkommen der *Spirochaete pallida* im Gewebe, nebst einigen Bemerkungen über Spirochäten-Färbung und die Kernfärbung mit Silber imprägnierter Präparate. (Cbl. Bakt. 1. XLIV. p. 246—256.)



- Ellis, D. 1907.** On the taxonomic value of cilia in Bacteriology. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 753—754.)
- Harrison, F. C. and B. Barlow. 1907.** The nodule organism of the Leguminosae — its isolation, cultivation, identification and commercial application. [conclusion]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 13/15. p. 426—441.)
- Huss, H. 1907.** Zur Charakteristik einer neuen, aus sterilisierter Dosenmilch isolierten Bakterie „Plectridium novum“. [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 13/15. p. 420—425.)
- Köstler, G. 1907.** Der Einfluss des Luftsauerstoffes auf die Gär-tätigkeit typischer Milchsäurebakterien [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 13/15. p. 394—419.)
- Kürsteiner, J. 1907.** Beiträge zur Untersuchungstechnik obligat anaërober Bakterien, sowie zur Lehre von der Anaërobie über-haupt. [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 13/15. p. 385—394.)
- Pende, H. und L. Viviani. 1907.** Eine neue praktische Methode für anaërobische Bazillenkulturen. (Cbl. Bakt. 1. XLIV. p. 282—284.)
- Perdrix, L. 1907.** Action antiseptique du méthanal sec aux diffé-rentes températures, sur les germes microbiens et en particulier sur les spores du *Bacillus subtilis*. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 9. p. 701—719.)
- Pinoy, E. 1907.** Rôle des bactéries dans le développement de cer-tains myxomycètes. [suite et fin]. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 9. p. 686—700.)
- Rajat et Péju. 1906.** Relations entre les variétés de parasites suscep-tibles de produire le muguet et les variétés cliniques de ce dernier. Application au diagnostic précoce de ces variétés cliniques. (C. R. Sol. Biol. LXI. p. 523—524.)
- Reyher. 1907.** Le microbe de la coqueluche [Remarques sur le travail de MM. Bordet et Gengou]. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 9. p. 727—732. 1 pl.)
- Rubner, M. 1907.** Chemische und biologische Klärung der Abwässer. (Arch. f. Hyg. LXII. p. 58—83.)
- Wrzosek, A. 1907.** Weitere Untersuchungen über die Züchtung von obligatorischen Anaeroben in aerober Weise. (Cbl. Bakt. 1. XLIV. p. 607—617.)

## XII. Lichenes.

- Britzelmayr. 1907.** Die Gruppen der *Cladonia pyxidata* L. und *Cl. fimbriata* L. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 3. p. 231—240.)
- Cheel, E. 1907.** Bibliography of Australian, New Zealand and South Sea Island Lichens. (Journ. and Proc. roy. Soc. N. S. Wales. XL. p. 141—154.)
- Fink, B. 1907.** Further notes on *Cladonias*. XII. (Bryologist. X. 5. p. 77—79. 1 pl.)
- Hesse, O. 1907.** Beitrag zur Kenntnis der Flechten und ihrer cha-rakteristischen Bestandteile. (Journ. prakt. Chem. N. F. LXXXVI. p. 1—57.)
- Zahlbruckner, A. 1907.** Aufzählung der von Dr. H. Bretzl in Griechenland gesammelten Flechten. (Hedwigia. XLVII. 1/2. p. 60—65..)

## XIII. Bryophyten.

### Cf. IV. Escoyez.

- Györfy, J. 1907.** Ueber die vergleichenden anatomischen Verhält-nisse von *Physcomitrella patens* (Hedw.) Br. et Sch., *Physcomitrium*

- pyriforme (L.) Brid., *Physcomitrium sphaericum* (Ludw.) Brid. und *Physcomitrella Hampei* Limpr. (*Hedwigia*. XLVII. 1/2. p. 1—59. ill.)
- Holzinger, J. M.** 1907. Musci and Hepaticae of Washington, D. C. and vicinity. (*Bryologist*. X. 5. p. 85—92.)
- Mann, H. H.** and **C. M. Hutchinson.** 1907. *Cephaleuros virescens*. Kunze, the red rust of tea. (*Mem. Dept. Agric. India Bot. Ser. I*. 6. 35 pp. 8 pl.)
- Marchal, El.** et **Em.** 1907. Aposporie et sexualité chez les mousses. (*Bull. Ac. roy. Belgique*. 1907. 7. p. 765—789.)
- Müller.** 1907. Neues über badische Lebermoose aus den Jahren 1905—1906. (*Beih. bot. Cbl.* 2. XXII. 3. p. 241—254.)
- Sheldon, J. L.** 1907. Species of Hepaticae known to occur in West Virginia. (*Bryologist*. X. 5. p. 80—84.)
- Stirton, J.** 1907. New and rare Mosses from the West of Scotland. (*Ann. scottish nat. Hist. Soc.* 1907. 63. p. 171—180.)
- Warnstorf, C.** 1907. Neue europäische und aussereuropäische Torfmoose. (*Hedwigia*. XLVII. 1/2. p. 76—112.)
- Whitehead, H.** 1907. *Ricciella fluitans* in Epping Forest. (*Essex Nat.* XIV. 8. p. 276.)

#### XIV. Pteridophyten.

- Halle, Th. G.** 1907. Einige krautartige Lycopodiaceen paläozoischen und mesozoischen Alters. (*Ark. för Bot.* 1907. 17 pp. 3 Taf.)

#### XV. Floristik, Geographie, Horticulturn und Systematik der Phanerogamen.

##### Cf. II. Krafft.

- Anonymus.** 1907. Miscellaneous notes. (*Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew.* 1907. 8. p. 325—338.)
- Anonymus.** 1907. The flora of Eastbourne. (*Trans. Eastbourne nat. Hist. Soc. N. S. IV.* 2. p. 20—28.)
- Bailey, F. M.** 1907. Contributions to the Flora of Queensland. (*Queensland agric. Journ.* XVIII. 6. p. 340—341.)
- Baker, E. G.** 1907. Report on some South African species of *Indigofera* in the Albany Museum Herbarium. (*Rec. Albany Mus.* I. 4. p. 279—281.)
- Barnhart, J. H.** 1907. The dates of Rafinesque's New Flora and Flora Telluriana. (*Torreyia*. VII. p. 177—182.) ["New Flora": Part. I, Dec. 1836; Part. II, second half of 1837; Part. III, first quarter of 1838; Part. IV, late in 1838. "Flora Telluriana": Parts I and II, first quarter of 1837; Part. III, Nov. or Dec. 1837; Part. IV, middle of 1838. — Trelease.]
- Beeby, W. H.** 1907. On the flora of Shetland. (*Ann. scottish nat. Hist. Soc.* 1907. 63. p. 164—169. to be cont.)
- Bennett, A.** 1907. Notes on Potamogeton. (*Journ. of Bot.* XLV. 538. p. 373—377.)
- Bennett, A.** 1907. The Plants of the Flannan Islands. (*Ann. scottish nat. Hist. Soc.* 1907. 63. p. 187.)
- Blatter, E.** 1907. *Cassia renigera*, Wall. (*Journ. Bombay nat. Hist. Soc.* XVII. 4. p. 1036—1037. 1 pl.)
- Blatter, E.** 1907. The flora of Aden. (*Journ. Bombay nat. Hist. Soc.* XVII. 4. p. 895—921. to be cont.)
- Bornmüller, J.** 1907. *Galium Dieckii* Bornm. (*Rep. nov. Spec. Regni veg.* IV. 69—70. p. 267—268.)

- Britten, J. 1907.** Note on *Rosa hibernica*. (Irish Nat. XVI. 10. p. 309—310. [reprinted from Journal of Botany].)
- Britton, N. L. 1907.** Two new species of *Comocladia* collected in Jamaica [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. V. 6/7. p. 144.)
- Brockhausen, H. 1907.** Beiträge zur Flora Westfalens. (Progr. Rheine 1907. 40. 11 pp.)
- Burt-Davy, J. 1907.** Native trees of the Transvaal. (Transvaal agric. Journ. V. 18. p. 413—433.)
- Burt-Davy, J. 1907.** The sword bean (*Canavalia ensiformis* (L.) DC. Leguminosae). (Transvaal agric. Journ. V. 18. p. 452—453.)
- Busse, W. 1907.** Deutsch-Ostafrika. I. Zentrales Steppengebiet. (Vegetationsbilder von Karsten und Schenck. 5 Reihe. 7. Heft. 6 Taf. IV, 14 pp. Text. Jena, G. Fischer. 1907.)
- Cocks, R. S. 1907.** The flora of the Gulf biologic Station. (Bull. Gulf biol. Stat. Cameron. La. 1907. 7.) [An enumeration of Spermatophytes, with a few cryptogams (ferns are said not to occur), with notes on some of the species. — Trelease.]
- Cook, T. 1907.** The flora of the presidency of Bombay. Vol. II. Part. IV. Euphorbiaceae to Araceae. p. 625—816. (London, Taylor and Francis.)
- Coulter, S. and H. B. Dorner. 1907.** A Key to the genera of the native forest trees and shrubs of Indiana, based chiefly upon leaf characters. (Lafayette, Indiana. 1907. 24 pp. 2 pl.) [A clean-cut obvious-character analysis. — Trelease.]
- Crawshay, de B. 1907.** Hybrid *Odontoglossums*. (Orchid Rev. XV. 175. p. 208.)
- Dallman, A. A. 1907.** *Orchis pyramidalis* in C. Down. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 381.)
- Davies, J. H. 1907.** *Galium sylvestre* in North Ireland. (Irish Nat. XVI. 10. p. 321—322.)
- Domin, K. 1907.** Monographie der Gattung *Koeleria*. (Biblioth. bot. LXV. 4. p. I—VIII. u. 249—354. Taf. XVIII—XXII u. Karte I—III. Schluss.)
- Drabble, E. 1907.** Comparison of palm fruits from West Coast. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 126—129. 1 fig.)
- Drabble, E. 1907.** Fruits of *Lophira alata*, Banks. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 125. 1 pl.)
- Drabble, E. 1907.** *Myristica angolensis*. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 131—132. 1 pl.)
- Drabble, E. 1907.** Notes on photos of african fibrous plants. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 133—136. 11 pl.)
- Drabble, E. 1907.** Report on Kus-Kus root. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 130.)
- Drabble, E. 1907.** *Sansevieria guineensis*. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 137—140. 1 pl.)
- Druce, G. C. 1907.** *Calamagrostis lanceolata*, Roth in Essex. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 380.)
- Eastwood, Alice 1907.** *Cypripedium fasciculatum* in Santa Cruz County, California. (Muhlenbergia. III. 6. p. 97.)
- Eichler, B. 1907.** Trzeci przyczynek do flory grzybow okolic Miedzyrzecza. (Pamitnik Fizyogr. XIX. p. 2—40.)
- Elwes, H. J. and A. Henry. 1907.** The trees of Great Britain and Ireland. [5 Vols.] (Edinburgh, 1907. Vol. II. 40. 250 pp. 67 pl.)
- Ewart, A. J. 1907.** On supposed new Victorian plant records. (Victorian Nat. XXIV. 5. p. 86—88.)
- Ewart, A. J. and J. R. Tovey. 1907.** The proclaimed plants of

- Victoria. St. Barnaby's Thistle. [*Centaurea solstitialis* L.]. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 9. p. 540. 1 col. pl.)
- Fischer, C. E. 1907.** Summary of genera and species described in the flora of British India. (Indian Forester. XXXIII. 8. p. 355—362.)
- Fischer, C. E. C. 1907.** A remarkable tree. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 4. p. 1027.)
- Fleroff, A. 1907.** Bericht über pflanzengeographische Untersuchungen der Vegetation des Oka-Gebietes im Jahre 1906. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. 1. p. 21—26.)
- French, J. 1907.** Notes on some Essex Woods. (Essex Nat. XV. 1. p. 24—30.)
- Gammie, G. A. 1907.** The Orchids of the Bombay Presidency. Part IV. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 4. p. 940—942. 1 pl. to be cont.)
- Groves, H. and J. 1907.** *Ranunculus divaricatus* Schrank. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 349—380.)
- Gürke, M. 1907.** A. Berger's Beiträge zur Kenntnis der Opuntien. (Mschr. Kakteenk. XVII. 9. p. 129—132.)
- Gürke, M. 1907.** *Crassula pyramidalis* L. fil. (Mschr. Kakteenk. XVII. 9. p. 132—135. 1 Abb.)
- Gürke, M. 1907.** *Echinopsis mamillosa* Gürke n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 9. p. 135—136.)
- Gürke, M. 1907.** *Mamillaria Brandegeei* Engelm. (Mschr. Kakteenk. XVII. 9. p. 136—137.)
- Hackel, E. 1905.** *Calamagrostis Huttoniae*, n. sp. (Rec. Albany Mus. I. 5.)
- Handy, L. H. 1907.** A pink-petaled form of *Clethra alnifolia*. (Rhodora. IX. p. 195—196.)
- Hare, R. F. and D. Griffiths. 1907.** The tuna as a food for man. (Bull. agric. Expt. Stat. New Mexico. Coll. agric. and mechanic Arts. 1907. 64.) [An illustrated economic account of the fruit (tunas) of the nopal (*Opuntia*) as utilized in Mexico. — Trelease.]
- Harper, R. M. 1907.** A midsummer journey through the coastal plain of the Coralinas and Virginia. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 351—377.) [A readable narrative, with distributional lists and notes on the plants observed. — Trelease.]
- Hassler, E. 1907.** *Plantae paraguayenses novae vel minus cognitae*. [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 9. p. 718—740.)
- Heimerl, A. 1906.** Ueber einige Arten der Gattung *Xyris* aus dem Herbare des Wiener Hofmuseums. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XXI. p. 61—71. 1 Taf.)
- Heller, A. A. 1907.** The flora of Santa Clara county, California. V. (Muhlenbergia III. 6. p. 98—102.)
- Holmes, E. M. 1907.** Note on the *Origanum* of Cyprus. (Pharm. Journ. LXXIX. 1943. p. 378. ill.)
- Hough, R. B. 1907.** Handbook of the trees of the Northern States and Canada east of the Rocky Mountains. Photo-descriptive. (Lowville, N. Y. Publ. by the author. 1907. 8°. X, 470 pp.)
- Huter, R. 1907.** Herbar-Studien. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 9. p. 353—360. Forts. folgt.)
- Jackson, A. B. 1907.** *Apera intermedia* as an alien in Britain. (Ann. scottish nat. Hist. Soc. 1907. 63. p. 170—171.)
- Janchen, E. 1907.** Ueber die Berechtigung des Gattungsnamens *Alectorolophus*. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 9. p. 324—328.)
- Johnson, D. S. 1907.** A botanical expedition to Jamaica [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. V. 6/7. p. 141—144.)

- Julius, G. A. 1906.** The physical characteristics of the hardwoods of western Australia. (Issued by the Govt. of W. Australia. 1906. 36 pp. 72 pl.)
- Jumelle, H. et H. Perrier de la Bathie. 1907.** Le *Cyperus tuberosus* dans les terrains aurifères de Madagascar. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 10. p. 485—487.)
- Kimplin, G. 1907.** Sur les affinités des Boraginacées et les Lamiacées. (Soc. Linn. Lyon 1907. 15 pp. ill.)
- Lindman, C. A. M. 1907.** A Linnean Herbarium in the natural History Museum in Stockholm. I: Monandria-Tetandria. (Ark. för Bot. 1907. 57 pp.)
- Macrae, A. C. 1907.** New Records of Plants in South Aberdeenshire. (Ann. scottish. nat. Hist. Soc. 1907. 63. p. 188.)
- Maiden, J. H. 1907.** The international rules of botanical nomenclature (adopted by the International Botanical Congress, Vienna, 1905). (Journ. and Proc. roy. Soc. N. S. Wales. XL. p. 74—94.)
- Maly, K. 1907.** Neue Pflanzenformen aus Illyrien. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 9. p. 352—353.)
- Marnac. 1907.** Contribution à la flore de Provence. Florule de Tauroentum [suite]. (Rev. hortic. Marseille. LIII. 639. p. 177—183.)
- Marshall, E. S. 1907.** Carex and Epilobium in the Linnean Herbarium. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 363—368.)
- Maude, A. H. 1907.** The Swiss Flora. (Trans. Eastbourne nat. Hist. Soc. N. S. IV. 2. p. 53—57.)
- Mayer, C. J. 1907.** Im Albaner Gebirge bei Rom. (Allg. bot. Zschr. XIII. 9. p. 153—157. Schluss folgt.)
- Moss, C. E. 1907.** Succession of Plant Formations in Britain. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 742—743.)
- Muschler, R. 1907.** Labiatae siamenses novae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 69—70. p. 268—271.)
- Niemann, G. 1907.** Etymologische Erläuterung der wichtigsten botanischen Namen und Fachausdrücke. (Osterwieck 1907. 80.)
- Notö, A. 1907.** Norges arktiske planters historie. (N. Mag. Natv. XLV. 2. p. 155—192.)
- Pearson, H. H. W. 1907.** Some South African Cycads: their Habitats, Habits and Associates. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 738—739.)
- Perkins, J. 1907.** Styracaceae. (Engler, Das Pflanzenreich. 30. Heft. [IV. 241] 111 pp. 191 Bild. in 18 Fig.)
- Podpera, J. 1906.** Vývoj a zeměpisné rozšíření kořteny zemí českých ve srovnání s průměry evropskými [Die Entwicklung und die geographische Verbreitung der Pflanzendecke der böhmischen Länder in Vergleiche mit den europäischen Verhältnissen]. (Knihovna přírody a školy sv. 6. Mährisch-Ostrau. 1906. 275 pp. 2 Karten.)
- Pole Evans, J. B. 1907.** The globe Amaranth or Bachelor's button (*Gomphrena globosa*, Linn.). (Transvaal agric. Journ. V. 19. p. 679—680.)
- Pratt, A. 1907.** Wild Flowers. 2 vols. (London 1907. 12<sup>o</sup>. with 192 col. pl.)
- Proszynski, K. 1907.** Rosliny nowe dla flory polskiej. (Pamiętnik Fizyogr. XIX. p. 81—82. ill.)
- Pulle, A. 1907.** Neue Beiträge zur Flora Surinams. I. (Rec. Trav. bot. néerland. IV. 28 pp.)
- Pynaert, Ch. 1907.** L'industrie horticole en 1906. (Rev. Hortic. belge et étrangère, XXXIII. 15. p. 262—264.)

## XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

- Albuquerque, J. P. d' and J. R. Bovell. 1906.** Manurial Experiments with cotton in Barbados. (W. Indian Bull. VII. p. 291—310.) [So far experiments have only been conducted for one season, but the results obtained are in accordance with cotton experiments in other countries, and point to the necessity of a liberal supply of phosphoric acid being included in any manure supplied to the cotton plant. — W. G. Freeman.]
- Bericht (1907)** über die Arbeiten der K. Moorkulturanstalt im Jahre 1906. (Viertelj. Landw. München. 1907. 8<sup>o</sup>. 188 pp. 2 Taf.)
- Burt-Davy, J. 1907.** Winter pasture plants. (Transvaal agric. Journ. V. 18. p. 437—443.)
- Busse, W. 1907.** Ueber die giftige Mondbohne [*Phaseolus lunatus* L.] (Zschr. Nahr. u. Genuss-Mitt. XIII. p. 737—739.)
- Butler, E. J. and H. M. Lefroy. 1907.** Report on trials of the South African Locust Fungus in India. (Bull. agric. Research Inst. Pusa. 1907. 5. p. 1—5.)
- Buysson, H. du 1907.** Le préjugé du pain blanc. (Rev. sc. Bourbonn. et C. France. XX. 3. p. 116—123. 1 fig.)
- Campbell, W. S. 1907.** On the hardiness of the Richmond river or Hoop pine, *Araucaria Cunninghamii*, Aiton. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. p. 347—348. 1 fig.)
- Collin, E. 1907.** Sur le pain au maïs. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 16—17. p. 956—960. ill.)
- Coppenrath, E. 1907.** Beziehungen zwischen den Eigenschaften des Bodens und der Nährstoffaufnahme durch die Pflanzen. (Münster, 1907. 8<sup>o</sup>. 62 pp.)
- Coppenrath, E., J. Hasenbäumer und J. König. 1907.** Beziehungen zwischen den Eigenschaften des Bodens und der Nährstoffaufnahme durch die Pflanzen. (Landw. Versuchsstat. LXVI. p. 401—463.)
- Deventer, W. van 1907.** Resultaten der in 1904 en 1905 op eenige ondernemingen genomen cultuurproeven. (Meded. ver. Proefstat. Java-suikerindustrie. 1907. 1. 62 pp.)
- Elofson, A. 1907.** Redogörelse för verksamheten vid Sveriges Utsädesförenings Filial år 1905. [Bericht über die Thätigkeit der Filiale des schwedischen Saatzuchtvereins bei Ultuna im Jahre 1905]. (Sverig. Utsädesför. Tidskr. 1907. 1/2. p. 83—96.)
- Ewart, A. J. 1907.** Guildford grass, or onion grass. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 9. p. 537—540.)
- Fernald, M. L. 1907.** The soil preferences of certain alpine and subalpine plants. (Rhodora. IX. p. 149—193.)
- French, A. 1907.** The Book of Vegetables and Garden Herbs. Practical handbook and planting table. (London 1907. 8<sup>o</sup>. 338 pp. with ill.)
- Froggatt, W. W. 1907.** The Date Palm (*Phoenix dactylifera*). A wandering plant. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. p. 117—122.)
- Gastine, G. 1907.** Recherche des farines de riz ou de maïs dans la farine de froment et ses produits dérivés, semoules, pâtes alimentaires, etc. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 16—17. p. 960—965.)
- Gaut, A. 1907.** Seaside Planting of Trees and Shrubs. (London 1907. 8<sup>o</sup>. 118 pp. with ill.)
- Griseb, 1907.** Beiträge zur Kenntnis der pflanzengeographischen Verhältnisse der Berggipfelstöcke. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 3. p. 255—316.)
- Holmes, E. M. 1907.** Kaloo nuts. (Pharm. Journ. LXXIX. 1938. p. 241.)

- Humphries, A. E. 1907.** Bread. (Sc. Progress. II. 6. p. 175—190.)
- Jahresbericht (1907)** über die Landwirtschaft im Königreich Sachsen f. d. Jahr 1906. (Dresden, J. Pässler. 1907. 8<sup>o</sup>. VI, 332 pp.)
- Jörgensen, J. P. 1906.** Rainfall of St. Croix in relation to sugar crops. (W. Indian Bull. VII. p. 260—261.)
- Kraus, C. 1908.** Die Lagerung der Getreide. (Stuttgart, E. Ulmer. 1908. 8<sup>o</sup>. XII, 426 pp.)
- Kreitz, W. 1907.** Untersuchungen über die Schale verschiedener Kartoffelsorten und ihre Beeinflussung durch Bodenverhältnisse, Feuchtigkeit und Düngung. (Diss. Berlin 1907. 8<sup>o</sup>. 27 pp. 10 Fig. 2 Taf.)
- Löschnig, J. 1907.** Praktische Anleitung zum rationellen Betriebe des Obstbaues. (Wien 1907. 2 Aufl. gr. 8<sup>o</sup>. 5 kol. Taf. und 330 Abb.)
- Marr, Th. 1907.** Over kali en phosphorzuur in onzen bouwgrond. (Arch. Java-Suikerind. 1907. 8. p. 297—455.)
- Martin, W. und Zeeb. 1907.** Handbuch der Landwirtschaft (Stuttgart, E. Ulmer. 1907. 6. Aufl. 8<sup>o</sup>. VIII, 783 pp. 4 Taf. 400 Abb.)
- Mundy, H. G. 1907.** The spread of injurious weeds. (Transvaal agric. Journ. V. 20. p. 939—944. ill.)
- Nessler, J. 1908.** Die Bereitung, Pflege und Untersuchung des Weines. 8. Aufl. von Dr. K. Windisch. (Stuttgart, E. Ulmer. 1908. 8<sup>o</sup>. XII, 508 pp. 134 Abb.)
- Nestler, A. 1907.** Ueber sogenannten capsicinfreien Paprika. (Zschr. Nahr. und Genuss-Mitt. XIII. p. 739—744.)
- Nilsson-Ehle, H. 1906.** Sammanställning af resultatet från Utsädesföreningens hittills utförda jemförande försök med olika Lösthvetesorter. [Zusammenstellung der Ergebnisse der vom schwedischen Saatzuchtverein mit verschiedenen Winterweizensorten bis jetzt ausgeführten, vergleichenden Versuche.] (Sverig. Utsädesför. Tidskr. 1906. 5. 189—308.)
- Puchner. 1907.** Ueber die Verteilung von Nährstoffen in den verschiedenen feinen Bestandteilen des Bodens. (Landw. Versuchsstat. LXIV. p. 463—470.)
- Roux, C. 1907.** Monographie du Vignoble de Côte-Rôtie (Rhône). (Lyon, 1907. 8<sup>o</sup>. 116 pp.)
- Schlich. 1906.** Forestry in the West-Indies. (W. Indian Bull. VII. p. 277—282.)
- Schneidewind, W. 1907.** Sechster Bericht über die Versuchswirtschaft Lauchstädt der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. Umfassend die Jahre 1904—1906. (Landw. Jahrb. XXXVI. p. 569—745.)
- Tedin, H. 1907.** Redogörelse för Sveriges Utsädesförenings jemförande försök med olika kornsorter 1894—1905. [Bericht über die vom schwedischen Saatzuchtverein 1894—1906 mit verschiedenen Gerstensorten ausgeführten vergleichenden Versuche.] (Sverig. Utsädesför. Tidskr. 1907. 1/2. p. 23—72.)
- Tracy Jr., W. W. 1907.** American varieties of garden beans. (Bull. U. S. Dept. Agric. Washington Bur. Plant. Ind. 1907. 109.)
- Wagner, R. 1907.** Zur Kenntnis des Saruma Henryi Oliv. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 7—8. p. 265—271. 2 Fig.)
- Watts, F. 1906.** Manurial experiments with Cacao in Dominica. (W. Indian Bull. VII. p. 201—212.)
- Watts, F. and H. A. Tempani. 1906.** Manurial Experiments with cotton in the Leeward Islands. (W. Indian Bull. VII. p. 283—290.)  
[The experiments were made in the islands of Antigua, St Kitts, Nevis and Montserrat. On the whole the results seemed to point to the conclusion that the yield of seed-cotton is more influenced

by season and good soil conditions than by artificial manures. — W. G. Freeman.]

**Zimmermann, A. 1907.** Anzapfungsversuche mit *Kickxia elastica*. (Der Pflanze. III. 12—14. p. 182—187.)

**Zimmermann, A. 1907.** Ueber Entfaserungsversuche von Bastbannanen mit den Duchemin'schen Apparaten. (Der Pflanze. III. 15—16. p. 246—252.)

## XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Cf. VI. Caldwell and Courtauld.

**Edie, E. S. 1907.** Analysis of fat from *Lophira alata* seeds. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 124.)

**Edie, E. S. 1907.** Note on tamarind resin. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 120.)

**Greshoff, M. 1907.** The distribution of prussic acid in the vegetable kingdom. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 138—144.)

**Hjemsley, W. B. 1907.** A substitute for Coca. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. p. 136.)

**Holmes, E. M. 1907.** An anti-opium remedy from *Chungking*. (*Blumea* sp.). (Pharm. Journ. LXXIX. 1942. p. 538—539. ill.)

**Mann, E. A. and W. H. Ince. 1907.** Contribution to our knowledge of the poison plants of Western Australia [Abstract]. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 534. p. 485—490.)

**Mirande, M. 1907.** Sur la rhinanthine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 8. p. 439—442.)

**Robertson, R. A., J. C. Irvine and M. E. Dobson. 1907.** A contribution to the chemistry and physiological action of the humic acid. (Biochem. Journ. II. 10. p. 458—480. 2 pl.)

**Robertson, T. B. 1907.** Note on the synthesis of a protein through the action of pepsin. [P. C.] (Univ. California Public. Physiol. III. 9. p. 59—60.)

**Sollas, I. B. J. 1907.** On the identification of chitin by its physical constants. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 534. p. 474—481.)

**Spence, D. 1907.** Methods of analysis of raw rubber. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. 5. II. p. 91—104.)

## XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

**Alecock, N. H. 1907.** A simple apparatus for photomicrography. (Sc. Progress. II. 6. p. 226—228.)

**Richter, O. 1907.** Die Bedeutung der Reinkultur. Eine Literaturstudie. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1907. 8<sup>o</sup>. mit 3 Textfig.)

## XIX. Necrologie, Biographie.

**Anonymus. 1907.** Dr. Maxwell Tylden Masters, F. R. S. (Orchid Rev. XV. 175. p. 201—203 with portr.)

**Murrill, W. A. 1907.** Exercises commemorative of the two hundredth anniversary of the birth of Linnaeus. (Journ. New York. bot. Gard. VIII. p. 123—139. pl. 39, f. 16—20.)

**Schlich, W. 1907.** Sir Dietrich Brandis. (Nature. LXXVI. 1962. p. 131—132.)

**Swederus, M. B. 1907.** Linné och växtodlingen. (Upsala Univ. Årsskr. 1907.)

---

Ausgegeben: 19 November 1907.

---

Verlag von Gustav Fischer in Jena.  
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.



**I. Allgemeines.**

- Cavers, E. 1907.** Plant Biology. Textbook of elementary Botany arranged for modern methods of teaching. (London 1907. 8<sup>o</sup>. 476 pp. ill.)
- France, R. H. 1907.** Bildungswert der Kleinwelt. Gedanken über mikroskopische Studien. (Stuttgart 1907. gr. 8<sup>o</sup>. 45 pp. 1 Taf. u. Fig.)
- France, R. H. 1907.** Der Wert der Wissenschaft. Aphorismen zu einer Natur- und Lebensphilosophie. 3., neubearbeitete Auflage. (Zürich 1907. 8<sup>o</sup>.)
- Giesenhagen, K. 1907.** Lehrbuch der Botanik. (Stuttgart, F. Grub. 1907. 4. Aufl. XIV, 463 pp. 561 Textfig.)
- Herrera, A. L. 1907.** Expériences de plasmogénie. Infiltrations d'acide chlorhydrique dans un silicate alcalin. (Mém. Soc. sc. „Antonio Alzate“. XXVI. p. 43—49. 8 pl.)
- Heukels--de Kruyff, A. J. 1907.** Plantlore. (Alb. d. Nat. 1907. 1. p. 15—25.)
- d'Ippolito, G. 1907.** Relazione sull' attività del laboratorio botanico delle sementi della R. Stazione agraria di Modena durante il biennio 1905—1906. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 6/7. p. 481—526.)
- Kupffer, K. R. 1907.** Apogameten, neueinzuführende Einheiten des Pflanzensystems. (Oester. bot. Zsch. LVII. 10. p. 369—382.)
- Leunis, J. 1907.** Analytischer Leitfaden für den ersten wissenschaftlichen Unterricht in der Botanik. Neu bearbeitet von A. B. Frank. (Hannover 1907. 12. Aufl. gr. 8<sup>o</sup>. 280 pp. 1 Karte u. 421 Fig.)
- Moll, J. W. 1907.** Handboek der botanische micrographie. (Groningen, J. B. Wolters. 1907. 8<sup>o</sup>. 356 pp.)
- Moss, C. E. 1907.** Botany at the British Association. (Naturalist. 1907. 609. p. 364—365.)
- Neuhauss, R. 1907.** Anleitung zur Mikrophotographie. (Halle 1907. 2. Aufl. 8<sup>o</sup>. mit 6 Fig.)

**II. Anatomie.**

- Krieg, A. 1908.** Beiträge zur Kenntnis der Kallus- und Wundholzbildung geringelter Zweige und deren histologischen Veränderungen. (Würzburg, A. Stuber's Verlag. 1908. gr. 8<sup>o</sup>. 68 pp. 25 Taf.)
- Maheu, J. et R. Combes. 1907.** Sur quelques formations subérophellodermiques anormales. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 429—442. 5 fig.)
- Paolini, V. 1907.** Caso di concrecenza in una pianta di Samsun. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. VI. 4. p. 263—264. ill.)
- Perrot, E. et G. Gérard. 1907.** Recherches sur le bois de différentes espèces de Légumineuses africaines. (Paris 1907. 8<sup>o</sup>. 162 pp. avec pl. et figs.)

**III. Biologie.****Cf. IV. Sergueeff.**

- Burkill, J. H. 1907.** Notes on the pollination of flowers in India. Note N<sup>o</sup>. 4. On cotton in Behar. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S. III. 7. p. 517—526. 1 fig.)
- Chodat, R. 1905.** Sur la fréquence des formes hétérostylées dans le *Primula officinalis*. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. XIX. p. 309—310.)
- Chodat, R. 1905.** Sur le polymorphisme du gui. (Bull. Herb. Boiss. V. p. 614—615.)

- Gain, E. 1906.** Sur le dimorphisme des fleurs de la première et de la deuxième floraison chez *Primula officinalis* Jacq. (Ass. franç. Avanc. Sc. 35<sup>e</sup> Sess. Lyon. 1906. p. 421—423.)
- Ward, H. E. 1907.** Helpful Notes on Nature-Study: Plant Life. (London 1907. 8<sup>o</sup>. 304 pp.)

#### IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

##### Cf. XIV. Binford.

- Boubier, M. 1905.** Polymorphisme chez *Berterva incana*. (Bull. Herb. Boiss. V. p. 707.)
- Boveri, Th. 1907.** Die Entwicklung dispermer Seeigel-Eier. Ein Beitrag zur Befruchtungslehre und zur Theorie des Kerns. (Jena. Zschr. Natw. XLIII. 1. p. 1—292. 10 Taf.)
- Burkill, J. H. and G. C. Bose. 1907.** An abnormal branch of the mango [*Mangifera indica*, Linn.]. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S. III. 6. p. 427—432. 6 fig.)
- Candolle, A. de 1905.** La parthénogénèse chez les plantes d'après les travaux récents. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. XIX. p. 259—272.)
- Candolle, C. de 1905.** Monstruosité d'une feuille d'Orchidée. (Bull. Herb. Boiss. V. p. 1191.)
- Chodat, R. 1906.** Sur la régulation osmotique pendant la caryocinèse. (Bull. Herb. Boiss. VI. p. 511.)
- Chodat, R. 1906.** Sur le centrosome. (Bull. Herb. Boiss. VI. p. 511.)
- Clos, D. 1906.** Les sténophylles staminiformes du *Brunnichia cinchosa*. (Ass. franç. Avanc. Sc. 35<sup>e</sup> Sess. Lyon. 1906. p. 419—420.)
- Coker, W. C. 1907.** The development of the seed in *Pontederiaceae*. (Bot. Gaz. XLIV. 4. p. 293—301. 1 pl.)
- Delage, Y. 1907.** La parthénogénèse sans oxygène. Elevage des larves parthénogénétiques d'Astéries jusqu'à la forme parfaite. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 13. p. 541—546.)
- Fortier, E. 1907.** Notes tératologiques. (Soc. Amis Sc. nat. Rouen. 1907. p. 9.)
- Land, W. J. G. 1907.** Fertilization and embryogeny in *Ephedra trifurca*. (Bot. Gaz. XLIV. 4. p. 273—292. 3 pl.)
- Lubimenko, W. et A. Maige. 1907.** Recherches cytologiques sur le développement des cellules-mères du pollen chez les Nymphéacées [suite]. (Rev. gén. Bot. XIX. 226. p. 433—458. à suivre.)
- Mirande, M. 1907.** Sur l'origine pluricarpellaire du pistil des Lauracées. (R. C. Ac. Sc. Paris. CXLV. 14. p. 570—572.)
- Perriraz, J. 1906.** Origine des sphères directrices dans les cellules du sac embryonnaire. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. XXI. p. 338—340.)
- Porsch, O. 1907.** Versuch einer Phylogenie des Embryosackes und der doppelten Befruchtung der Angiospermen. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1907. p. 120—134.)
- Scarpuzza, A. 1907.** Di alcune anomalie morfologiche su piante di Aya Solouc. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. VI. 4. p. 265—266. ill.)
- Schröter, C. 1905.** Polymorphisme de l'*Epicea*. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. XX. p. 575—576.)
- Sergueeff, Mle. 1905.** Sur la morphologie et la biologie de l'*Ouvirandra fenestralis* Poiret. (Bull. Herb. Boiss. V. p. 92—93.)
- Sprecher, A. 1906.** L'origine du sac embryonnaire de *Ginkgo biloba*. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. XXI. p. 102—105.)
- Viret, L. 1905.** Sur la multiplication de *Selenastrum Bibraianum* Reinsch. (Bull. Herb. Boiss. V. p. 706.)

**Worsdell, W. C. 1907.** The origin of the „flower“. (Sc. Progress. II. 6. p. 255—262.)

**Young, Mary S. 1907.** The male gametophyte of *Dacrydium*. (Bot. Gaz. XLIV. 3. p. 189—196. 1 pl.)

### V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

**Baur, E. 1907.** Neuere Untersuchungen über die Vererbung der Geschlechtsformen bei den polyözischen Pflanzen. (Bot. Ztg. 2. LXV. 21. p. 338—348.)

**Blaringhem, L. 1907.** Mutation et Traumatismes. (Expériences faites sur le Maïs). (Bull. sc. France et Belgique<sup>1</sup>, 1907. 298 pp. 8 pl.)

**Grabner, E. 1907.** Versuche über die Vererbung der Kartoffel. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterr. 1907. p. 607—647.)

**Johnstone, M. A. 1907.** The Ancestors of the Angiosperms. (Naturalist. 1907. 609. p. 338—341.)

**Kobus, J. D. 1907.** Selectie volgens het soortelijk gewicht der bibit. (Arch. Java-Suikerind. 1907. 9. 23 pp.)

**Kranichfeld, H. 1907.** Das „Gedächtniss“ der Keimzelle und die Vererbung erworbener Eigenschaften [Schluss]. (Biol. Cbl. XXVII. 21. p. 681—697.)

**Pictet, A. 1906.** Contribution à l'étude de la variation des papillons. (Actes Soc. helvét. Sc. nat. LXXXVIII. p. 255—262.)

**Reid, G. A. 1907.** The interpretation of Mendelian phenomena. (Nature. LXXVI. 1979. p. 566.)

**Reid, G. A. 1906.** The principles of Heredity, with some applications. (London 1906. 2 edit. 8<sup>o</sup>. XIII, 379 pp.)

**Tribot, J. 1907.** Sur l'évolution du carbone, de l'eau et des cendres en fonction de l'âge chez les plantes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 16. p. 636—638.)

### VI. Physiologie.

Cf. X. Weiss.

**Angeloni, L. 1907.** Costituzione e fissazione delle razze dei tabacchi a mezzo di meticciamiento. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. VI. 4. p. 239—262. ill.)

**Bernard, Ch. 1905.** Sur l'assimilation chlorophyllienne en dehors de l'organisme; les bactéries lumineuses. (Bull. Herb. Boiss. V. p. 94—96.)

**Borodin, J. 1907.** Sur la disposition des stomates sur les feuilles du *Lycopodium annotinum*. (Bull. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 1907. 13. p. 489—490; en russe.)

**Bos, H. 1907.** Wirkung galvanischer Ströme auf Pflanzen in der Ruheperiode. (Biol. Cbl. XXVII. 21. p. 673—681. 22. p. 705—716.)

**Bredig, G. 1907.** Ueber die physiologische Katalyse. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 485—494. 2 Fig.)

**Bucci, P. 1907.** La digeribilità della foglia di gelso in rapporto al razionale allevamento del filugello. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 6/7. p. 549—579.)

**Charabot, E. et G. Laloue. 1907.** Le portage des principes odorants dans la plante. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 18—19. p. 1032—1038.)

**Chodat, R. 1907.** Nouvelles recherches sur les ferments oxydants. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. XXIII. 27 pp. et XXIV. 20 pp.)

**Chodat, R. et F. Neuhaus. 1905.** L'action de la catalase sur le système peroxydase-eau-oxygénée en présence du pyrogallol. (Arch. sc. phys. et nat. Genève XIX. p. 105—108.)

- Chodat, R. et E. Rouge. 1906.** Nouveau ferment coagulant. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. XXI. p. 105—107.)
- Clements, F. E. 1907.** Plant physiology and ecology. (New York. H. Holt & Co. 1907. 8<sup>o</sup>. XV, 315 pp. 125 fig.)
- Déléano, N. T. 1907.** Etude sur le rôle et la fonction des sels minéraux dans la vie de la plante. (Inst. bot. Univ. Genève. VII. 9. 48 pp.)
- Dunstan, W. R. et Th. A. Henry. 1907.** La glucoside cyanogénétique du lin. (Bull. Ac. roy. Belgique. 1907. 7. p. 790—793.)
- Ewart, A. J. 1907.** The movements of the soluble constituents in fine alluvial soil. (Proc. roy. Soc. Victoria. XX. 1. p. 38—58.)
- Gerber, C. et Mlle. S. Ledebt. 1907.** La chlorure de sodium, sensibilisateur des ferments présurants végétaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 14. p. 577—580.)
- Gramse, W. 1907.** Ueber die physiologische Bedeutung der Speicherrhachiden. (Berlin. 1907. 8<sup>o</sup>. 29 pp. 6 Fig.)
- Hébert, A. 1907.** Toxicité des sels de chrome, d'aluminium et de magnésium; leur action sur diverses fermentations. Comparaison avec les propriétés analogues des terres rares. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 18—19. p. 1026—1032.)
- Johnstone, J. 1907.** The law of the minimum in the sea. (Sc. Progress. II. 6. p. 191—210 ill.)
- Kakehi, S. and K. Baba. 1907.** Observations on the stimulation of plant growth. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 247. p. 133—134.)
- Kostytschew, S. 1907.** Untersuchungen über die anaërobe Atmung der Pflanzen. (Russisch mit deutschem Auszug.) (Scripta bot. Horti Petrop. 1907. 162 pp. 8 Fig.)
- Leather, J. W. 1907.** Excretion from Plant roots. (Nature. LXXVI. 1980. p. 589.)
- Mc. Alpine, D. 1907.** Experiments with nitrogenfixing Bacteria in connection with lucerne. (Agric. Gaz. N. S. Wales XVIII. p. 349—353.)
- Meisenheimer, J. 1907.** Ueber die chemischen Vorgänge bei den als Enzymreaktionen erkannten Gärungen. (Biochem. Cbl. VI. 16/17. p. 621—633.)
- Montemartini, L. 1907.** Sulla trasmissione degli stimoli nelle foglie e in modo particolare nelle foglie delle leguminose. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. XIII. p. 177—194. 1 tav.)
- Neumann, F. 1907.** Unsere Kenntnisse von Atmung, Zuckerverlust und Haltbarkeit der Zuckerrüben während der Zeit der Aufbewahrung in geschichtlicher Entwicklung. (Berlin 1907. 8<sup>o</sup>. 53 pp.)
- Osterhout, W. J. V. 1907.** On the importance of physiologically balanced solutions for plants. II. Fresh-water and terrestrial plants. (Bot. Gaz. XLIV. 4. p. 259—272. 7 fig.)
- Passerini, N. 1907.** Sopra la quantità di sostanza oleosa contenuta in alcuni campioni di sansa di olive. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 6/7. p. 606—617.)
- Pfeffer, W. 1907.** Untersuchung über die Entstehung der Schlafbewegungen der Blattorgane. (Abh. math.-phys. Kl. kgl. sächsisch. Ges. Wiss. XXX. 3. p. I—VIII und 259—472. 36 Fig.)
- Pollacci, E. e G. 1907.** Nuovo concime preparato coll' azoto atmosferico e mancante dei difetti della calciocianamide. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 6/7. p. 580—592.)
- Rothert, W. 1907.** Die neuen Untersuchungen über den Galvanotropismus der Pflanzenwurzeln. (Zschr. allg. Physiol. VII. 2/3. p. 142—165.)
- Russel, E. J. 1907.** The relation between the geographical position

- and the productive capacity of land. (Journ. Manchester geogr. Soc. XXIII. 1. p. 28—42 ill.)
- Stoecklin, E. de 1907.** Contribution à l'étude de la peroxydase. (Inst. bot. Univ. Genève. VII. 7. 39 pp.)
- Tswett, M. 1907.** Nochmals über das Phylloxanthin. (Biochem. Zschr. VI. p. 371—378.)
- Warren, E. 1907.** On *Parawrightia robusta* gen. et sp. nov., a Hydroid from the Natal coast; and also an account of a supposed Schizophyte occurring in the gonophores. (Ann. Natal Govt. Mus. I. 2. p. 187—208.)

## VII. Palaeontologie.

Cf. V. Johnstone.

- Clute, W. N. 1907.** Fossil ferns are rare. (Fern Bull. XV. p. 54—55.)
- Kidston, R. 1907.** Preliminary note on the internal structure of *Sigillaria mamillaris*, *Brongniart*, and *S. scutellata*, *Brongniart*. (Proc. roy. Soc. Edinburgh. XXVII. 3. p. 203—209. ill.)
- Lewis, F. J. 1907.** The sequence of plant remains in the British Peat Mosses. (Sc. Progress. II. 6. p. 307—325.)
- Zeiller, R. 1907.** Les progrès de paléobotanique de l'ère des gymnospermes. (Prog. rei bot. II. 1. p. 171—226. 18 fig.)

## VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Zahlbruckner, A. 1907.** Schedae ad „*Kryptogamas exsiccatas editas a Museo Palatino Vindobonensi*“ Cent. XIV. (Ann. nath. Hofmus. Wien. XXI. p. 204—227.)

## IX. Algae.

Cf. VI. Johnstone.

- Chodat, R. 1905.** Sur l'*Hormidium nitens*. (Bull. Herb. Boiss. V. p. 615.)
- Cushman, J. A. 1907.** A synopsis of the New England species of *Pleurotaenium*. (Rodora. IX. p. 101—106. 1 pl. [Ten species (with several varieties and forms) of *Desmids* of the genus *Pleurotaenium* are characterized from New England specimens, 8 species being figured. The distribution is indicated and a key to the species is given. — Maxon.]
- Freund, H. 1907.** Neue Versuche über die Wirkungen der Außenwelt auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen. (Flora. XCVIII. 1. p. 41—100.)
- Hariot, J. 1907.** Algues. (Exp. antart. franc. 1903/1905. Bot. Paris, 1907. 4<sup>o</sup>.)
- Harshberger, J. W. 1907.** Observations on the formation of algal paper. (Torreya. VII. p. 141—142.)
- Heurck, H. van 1907.** Les médiums à haut indice. (Ann. Soc. belge Microsc. XXVIII. 2. p. 56—63.)
- Le Roux, M. 1907.** Recherches biologiques sur le lac d'Annecy. (Ann. Biol. lacustre. II. 1—2. p. 220—387 avec figs. et pls.)
- Schiller, J. 1907.** Bemerkungen zu einigen adriatischen Algen. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 10. p. 382—388. 1 Fig.)
- Terry, W. A. 1907.** A partial list of Connecticut diatoms, with some account of their distribution in certain parts of the state. (Rhodora. IX. p. 128—141.)

## X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Cf. XI. Dunbar.

- Adams, J. 1907.** *Puccinia uliginosa*, Juel in Ireland. (Irish Nat. XVI. 10. p. 321.)

- Belli, S. 1907.** *Boletus sardous* Belli et Saccardo (n. sp.). (Acc. reale Sc. Torino. 1906—07. 9 pp. 1 col. tav.)
- Bos, J. Ritzema 1907.** Instituut voor phytopathologie te Wageningen. Verslag over onderzoekingen, gedaan in, en over inlichtingen gegeven van wege bovengenoemd instituut in het jaar 1906. (Tijdschr. Plantenz. XIII. 1/3. p. 35—84. 1 pl.)
- Bos, J. Ritzema 1907.** Op welke wijze kunnen de ziekten van onze bolgewassen van de eene plaats naar de andere worden verbreid? (Tijdschr. Plantenz. XIII. 1/3. p. 1—7.)
- Bouvier, E. L. 1907.** La maladie du rouge des Sapins dans le haut Jura. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 13. p. 537—541.)
- Evans, J. B. Pole 1907.** The south african locust fungus, *Empusa Grylli* Tres. (Transvaal Agric. Journ. V. p. 933—939. 1 pl.)
- Fäber, von 1907.** Bericht über die pflanzenpathologische Expedition nach Kamerun. (Tropenpflanzer. XI. 11. p. 755—775. 4 Fig.)
- Falck, R. 1907.** Der echte Hausschwamm und die holzzerstörenden Pilze. (Techn. Rundschau [Wochenbeilage z. Berliner Tagblatt]. XIII. 36. p. 473—474. 4 Abb.)
- Gallaud, I. 1907.** Revue des travaux sur les champignons phycomycètes et oomycètes, parus de 1898 à 1906 [suite]. (Rev. gén. Bot. XIX. 226. p. 459—464. à suivre.)
- Gimel, G. 1907.** Les Ennemis de la Vigne et du Verger. Parasitologie animale et végétale et maladies accidentelles. (Paris 1907. 8°. VIII, 138 pp. 47 fig.)
- Grassi, B. et Anna Foà. 1907.** Inaspettata scoperta di una fillosera sulle radici della quercia. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 7. p. 429—431.)
- Grevillius, A. Y. und J. Niessen. 1907.** Sammlung tierischer und pflanzlicher Schädlinge der Kulturpflanzen. Liefg. 1. Nr. 1—20. (Köln 1907. 20 Exsiccaten.)
- Hollrung, M. 1907.** Kurzgefasste Anleitung zur Erkennung, Beurteilung, Verhütung und Beseitigung der wichtigsten Pflanzenkrankheiten. (Hannover, M. Jänecke. 1907. 8°. VI, 48 pp. ill.)
- Jaap, O. 1907.** Mykologische aus dem Rhöngebirge. (Allg. bot. Zschr. XIII. 10. p. 169—171. Forts. folgt.)
- Klebahn, H. 1907.** Einige Beobachtungen über *Nectria cinnabarina*. (Gartenflora. LVI. 19. p. 508—514. ill.)
- Kusano, S. 1907.** On the cytology of *Synchytrium*. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 538—543. 1 pl.)
- Küster, E. 1907.** Neue Ergebnisse auf dem Gebiete der pathologischen Pflanzenanatomie. (Ergebn. allg. Pathol. u. path. Anat. Menschen u. Tiere. 1. XI. p. 387—454. 16 Fig.)
- McAlpine, D. 1907.** The nature and aims of plant pathology. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. p. 193—206.)
- Marchal, E. et Poskin. 1907.** Les principaux ennemis du Pommier. (Bruxelles 1907. 8°. 35 pp. 38 fig.)
- Molz, E. 1907.** Untersuchungen über die Chlorose der Reben. [Forts.]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 563—572. Forts. folgt.)
- Müller, W. 1907.** Zur Kenntnis der Euphorbia-bewohnenden Melampsoren. [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 544—563. ill.)
- Okazaki, K. 1907.** Eine neue *Aspergillus*-Art und ihre praktische Anwendung. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 481—484. 2 Taf.)
- Pantanelli, E. 1907.** Su la revertasi nei funghi. (Atti reale Acc. Lincei, XVI. 6. p. 419—428.)
- Petch, T. 1907.** A stem disease of tea [*Massaria theicola* Petch]. (Circ. and agric. Journ. roy. bot. Gard. Ceylon. IV. 4. p. 21—30.)

- Petch, T. 1907.** Insects and Fungi. (Sc. Progress. II. 6. p. 229—238.)
- Prandi, O. 1907.** Il rame nel terreno coltivato a vite. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 6/7. p. 531—544.)
- Probst, R. 1907.** Versuche mit Kompositen-bewohnenden Puccinien. [V. M.]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 543—544.)
- Quanjer, H. M. 1907.** Een ziekte van *Erica gracilis*. (Tijdschr. Plantenz. XIII. 1/3. p. 8—13.)
- Quanjer, H. M. 1907.** Noord-Hollandsche koolziekten. (Tijdschr. Plantenz. XIII. 1/3. p. 13—35. 2 pl. wordt vervolgd.)
- Rajat et Péju. 1906.** Le parasite du muguet et sa place dans la classification botanique. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXI. p. 617—618.)
- Schulz, H. 1907.** Ein Apparat zur graphischen Darstellung von Gärungsvorgängen. (Arch. ges. Physiol. CXX. 1/2. p. 51—65. 4 Fig.)
- Serbinow, J. 1907.** Organisation und Entwicklungsgeschichte einiger Chytridineen-Pilze. (Russisch mit deutschem Auszuge.) (Scripta bot. Horti Petrop. 1907. 175 pp. 6 Taf. 4 kol.)
- Stevens, F. L. 1907.** The Chrysanthemum ray blight. (Bot. Gaz. XLIV. 4. p. 241—258. 15 fig.)
- Sutton, G. S. and J. Pridham. 1907.** The effect of some fungicides recommended for the prevention of „stinking smut” (bunt) on the germination of wheat seeds. (Agric. Gaz. N. S. Wales, XVIII. p. 235—253.)
- Vuillemin, P. 1907.** Les bases actuelles de la systématique en mycologie. (Prog. rei bot. II. 1. p. 1—170.)
- Weiss, F. E. 1907.** Immunity to disease among plants. (Pharm. Journ. LXXIX. 1937. p. 210—211.)

## XI. Bacteriologie.

- Ballner, F. 1907.** Ueber das Verhalten von Leuchtbakterien bei der Einwirkung von Agglutinationsserum und anästhesierenden chemischen Agentien, nebst Bemerkungen über Pflanzennarkose. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 572—576.)
- Belonowski, G. 1907.** Ueber die Produkte des *Bacterium coli commune* in Symbiose mit Milchsäurebacillen und unter einigen anderen Bedingungen. (Biochem. Zschr. VI. 2/3. p. 251—271.)
- Boekhout, F. W. J. and J. J. Ott de Vries. 1907.** Ueber die Edamkäseereifung. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 526—531. 1 Fig.)
- Chodat, R. 1906.** Théorie de la nitrification par les Bactéries. (Bull. Herb. Boiss. VI. p. 512.)
- Dunbar. 1907.** Zur Frage der Stellung der Bakterien, Hefen und Schimmelpilze im System. Entstehung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen aus Algenzellen. (München 1907. 8<sup>o</sup>. VIII, 60 pp. 5 kol. Taf. 3 Fig.)
- Ellis, D. 1907.** A contribution to our knowledge of the thread-bacteria. I. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 502—518. 2 Taf.)
- Garbowski, L. 1907.** Ueber einen extrem verkürzten Entwicklungsang bei zwei Bakterienspezies. (Biol. Cbl. XXVII. 2. p. 717—720.)
- Guépin, A. 1907.** De la nécessité des cultures pour la recherche du gonococque. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 15. p. 603—604.)
- Huss, H. 1907.** Durch einen *Micrococcus* hervorgerufene Gelbbraunfärbung von Harkzäse. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 518—526.)
- Klimenko, W. N. 1907.** La microbiologie du groupe *Bac. faecalis alkaligenes*. (Arch. Sc. biol. St. Pétersbourg. XIII. 1. p. 1—24.)
- Levaditi, C. et J. Mc. Intosh. 1907.** Contribution à l'étude de la

- culture de *Treponema pallidum*. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 10. p. 784—797. 2 pl.)
- Manteufel, 1907.** Experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Rekurrenzspirochaeten und ihrer Immunsera. (Arb. Gesundh.-Amt Berlin 1907.)
- Manteufel, 1907.** Problem der Entwicklungshemmung in Bakterienkulturen. (Zsch. Hyg. u. Infektionskr. LVII. 3.)
- Mühlsens, P. 1907.** Vergleichende Spirochaetenstudien. (Zschr. Hyg. u. Infektionskr. LVII. 3.)
- Nikitinsky, J. 1907.** Die anaerobe Bindung des Wasserstoffes durch Mikroorganismen. [V. M.] (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 495—499.)
- Petri, L. 1907.** Untersuchungen über die Identität des Rotzbacillus des Oelbaumes. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 531—538. 5 Fig.)
- Stigell, R. 1907.** Ueber die Einwirkung der Bakterien auf das Wärmeleitungsvermögen des Bodens. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 499—502.)
- Trautmann, R. 1907.** Etude experimentale sur l'association du Spirille de la Tickfever et de divers Trypanosomes. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 10. p. 808—824.)

## XII. Lichenes.

- Némec, B. 1906.** Die heliotropische Orientation des Thallus von *Peltigera aphthosa* (L.) Hoffm. (Bull. intern. Ac. Sc. Bohême. 1906. 5 pp. 1. Fig.)
- Nieburg, W. 1907.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte einiger Flechtenapothecien. (Flora. XCVIII. p. 1—40. 7 Taf. 3 Abb.)
- Olivier, Abbé 1907.** Les principaux parasites de nos Lichens français [suite]. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 215/6. p. 232—240.)
- Zahlbruckner, A. 1907.** Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmaniens. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 10. p. 389—400.)
- Zopf, W. 1907.** Die Flechtenstoffe in chemischer, botanischer, pharmakologischer und technischer Beziehung. (Jena, G. Fischer. 1907. 8<sup>o</sup>. XI, 449 pp. 71 Textabb.)

## XIII. Bryophyten.

- Arnell, H. W. und C. Jensen. 1907.** Die Moose des Sarekgebietes. Erste Abtheilung. (Natw. Unters. Sarekgebirges in Schwedisch Lappland. Bd. III. Botanik. p. 71—132.)
- Barnes, Ch. R. and W. J. C. Land. 1907.** Bryological papers. I. The origin of air chambers. (Bot. Gaz. XLIV. 3. p. 197—213. 22 fig.)
- Bryhn, N. 1907.** Bryophyta in itinere polari Norvegarum secunda collecta. (Rept. 2. norwegian arctic Exp. in the „Fram” 1898—1902. N<sup>o</sup>. 11. Kristiania, 1907. p. 1—260. 1 pl.)
- Cardot, J. 1907.** Mousses. (Exp. antarct. franç. 1903—05. Bot. Paris, 1907. 4<sup>o</sup>.)
- Chamberlain, E. B. 1907.** *Catharinaea Macmillani*. (Rhodora. IX. p. 98—100. 1 pl.)
- Cocks, L. J. 1906.** *Mnium medium* Br. and Sch. in Britain. (Journ. of Bot. XLIV. p. 242.)
- Culmann, P. 1907.** *Barbula* aut *Didymodon Nicholsoni* spec. nov. (Rev. bryol. 1907. p. 100—102.)
- Culmann, P. 1907.** *Barbula spadicea* Mitt. var. *bernensis*. (Rev. bryol. 1907. p. 102.)
- Dismier, 1907.** *Philonotis caespitosa* Wils. var. *adpressa* Dismier. (Rev. bryol. 1907. p. 68—69.)



- Dixon, H. N. 1907.** Notes on mosses from the Bernese Oberland. (Rev. bryol. 1907. p. 57—64.)
- Geheeb, A. 1907.** Le *Fissidens grandifrons* Brid., se trouve-t-il vraiment en Abyssinie? (Rev. bryol. 1907. p. 78.)
- Geheeb, A. 1907.** Les *Splachnum luteum* Montin et *rubrum* Montin, ont-ils été jamais observés en Mexique? (Rev. bryol. 1907. p. 71—73.)
- Geheeb, A. 1907.** Sur la distribution du *Tetraplodon mnioides* L. fil. en Allemagne et spécialement sur une nouvelle station fort abondante dans la plaine du nord-ouest. (Rev. bryol. 1907. p. 76—77.)
- Geheeb, A. 1907.** Sur quelques mousses de Madère et des Pyrénées mêlées dans leurs étiquettes l'une avec l'autre. (Rev. bryol. 1907. p. 70—71.)
- Geheeb, A. 1907.** Une petite contribution à la flore bryologique du Mexique. (Rev. bryol. 1907. p. 74—75.)
- Hesselbo, A. 1907.** List of the Andreaeales and Bryales found in East-Greenland between 74°15' and 65°35' lat. N. in the years 1898—1902. (Medd. om Grönland. XXX. p. 313—332.)
- Husnot, T. 1907.** Musci Galliae. Herbar des mousses de France. Fasc. XVIII. N°. 901—959. Fin des Musci Galliae. (Cahan, par Athis, Orne, France, chez l'auteur.)
- Kono, G. 1907.** An analytical key to the genera of Japanese acrocarpous mosses. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 247. p. 203—210. in Japanese.)
- Loeske, L. 1907.** Dicranum, sectio Paraleucobryum. (Allg. bot. Zschr. XIII. 10. p. 161—162.)
- Martin, A. 1907.** Contribution à la flore de l'Oberland bernois. (Rev. bryol. 1907. p. 64—67.)
- Möller, Hj. 1907.** Förteckning öfver Skandinavians växter retgifven af Lunds botaniska Förening. 2. Mossor. (Lund 1907. 64 pp.)
- Müller, K. 1907.** Rabenhorst's Cryptogamen Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. VI. 5. p. 257—320.
- Nicholson, W. E. 1907.** *Fontinalis Duriaei* Schpr. A correction. (Rev. bryol. 1907. p. 87.)
- Nicholson, W. E. 1907.** Mosses and Hepatics from Crete. (Rev. bryol. 1907. p. 81—86.)
- Paris, E. G. 1907.** Muscinées de l'Afrique occidentale française. 9<sup>e</sup> article. (Rev. bryol. 1907. p. 93—99.)
- Stephani, F. 1907.** Species hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 10. p. 837—852. à suivre.)
- Warnstorf, C. 1907.** Vegetationsskizze von Schreiberhau im Riesengebirge, mit besonderer Berücksichtigung der Bryophyten. (Abh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. IL. 2. p. 159—188.)

#### XIV. Pteridophyten.

- Benedict, R. C. 1907.** Notes on some ferns collected near Orange, New Jersey. (Torreya. VII. p. 136—138.)
- Binford, R. 1907.** The development of the sporangium of *Lygodium*. (Bot. Gaz. XLIV. 3. p. 214—224. 37 fig.)
- Christ, H. 1907.** *Sertum anemiarum*. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 10. p. 789—794.)
- Clute, W. N. 1907.** Fall fruiting of the cinnamon fern. (Fern Bull. XV. p. 39—40.) [Notes on *Osmunda cinnamomea* L. — Maxon.]
- Clute, W. N. 1907.** Rare forms of ferns. III. An aberrant *Pteris aquilina pseudocaudata*. (Fern Bull. XV. p. 43—44. 1 fig.)
- Clute, W. N. 1907.** The fern's struggle for existence in the tropics. (Fern Bull. XV. p. 34—38.)

- Dalgity, Anna C. 1907.** The common brake as a food. (Fern Bull. XV. p. 41—43.) [Pteridium. Abridged from an article in the American Botanist. — Maxon.]
- Dusén, P. 1907.** Neue und seltene Gefäßpflanzen aus Ost- und Südpatagonien. (Ark. för Bot. VII. 2. 62 pp. 9 Taf.)
- Hans, A. 1907.** Variable sporelings of *Lomaria spicant*. (Fern Bull. XV. p. 33—34.) [Notes and figures of various abnormal forms of this species. — Maxon.]
- Hawkins, L. A. 1907.** The development of the sporangium of *Equisetum hyemale*. (Ohio Nat. VII. p. 122—128. 2 pl.)
- Ransier, H. E. 1907.** Packing fresh fronds. (Fern Bull. XV. p. 52.) [Notes on shipping fresh fern fronds by mail. — Maxon.]
- Rosenstock, E. 1907.** Filices novae. II. Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 1920. p. 292—296.]
- Terry, Mrs. E. H. 1907.** Additional Dorset Ferns. (Fern Bull. XV. p. 49.)
- Woodburn, W. L. 1907.** A remarkable case of polyspermy in ferns. (Bot. Gaz. XLIV. 3. p. 227. 1 fig.)

## XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. V. Johnstone; XIV. Dusén.

- Ames, O. 1907.** Orchidaceae Halconenses. An enumeration of the Orchids collected on or near Mount Halcon, Mindoro, chiefly by E. D. Merrill. (Philippine Journ. Sc. C. Botany. II. p. 311—337.)
- Anonymus. 1906.** Excursionen der Section für Botanik. (Verh. d. k. k. zool. bot. Gesellsch. Wien. LVI. p. 611.) [Berichtet über eine Excursion an den Neusiedler See unter Aufzählung der dort gesammelten Pflanzen, von welchen *Ranunculus Petiveri* und *lateriflorus*, *Myagnum perfoliatum*, *Salicornia herbacea*, *Sonchus paluster*, *Tordylium maximum* und *Onosma arenarium* hervorzuheben wären. — Hayek.]
- Anonymus. 1907.** In den kgl. botan. Garten zu Dahlem aus ihrer Heimat eingeführte Pflanzen, welche noch nicht im Handel sind. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. IV. 40. p. 311—313.)
- Ascherson, P. 1906.** Die geographische Verbreitung der Seegräser. (In: G. von Neumayer, Anleitung zu wiss. Beobachtungen auf Reisen. 3. Aufl. 1906. p. 389—413.)
- Baker, C. F. 1907.** Determinations of Cuban Piperaceae. (Torreya. VII. p. 201—203.)
- Bartlett, H. H. 1907.** Some new Washington Plants. (Bot. Gaz. XLIV. p. 302—304.) [*Oenothera cheradophila* and *Lewisia pygmaea aridorum*. — Trelease.]
- Becker, W. 1907.** Zur Systematik des Genus *Viola*. (Allg. bot. Zschr. XIII. 10. p. 162—163.)
- Bornmüller, J. 1906.** Die Arten und Formen der persischen Cruciferengattungen *Clastopus* Bge. und *Straussiella* Hausskn. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 3334. p. 114—116.)
- Britton, N. L. 1907.** Further exploration in Jamaica. (Journ. New York bot. Gard. VIII. p. 229—236.)
- Chodat, R. 1905.** *L'Arabis hirsuta volubila*. (Bull. Herb. Boiss. 2. V. p. 8. 615.)
- Chodat, R. et E. Hassler. 1907.** *Plantae Hasslerianae* [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 10. p. 795—826.)
- Chrysler, M. A. 1907.** The structure and relationships of the Po-

- tamogetonaceae and allied families. (Bot. Gaz. XLIV. 3. p. 161—188. 3 figs. pl. XIV—XVIII.)
- Cogniaux, A. 1906.** Abrégé de la petite Flore de Belgique. (Bruxelles 1906. 5. edit. 172 pp. avec figures.)
- Day, Mary A. 1907.** Some perplexities of the indexer. (Bot. Gaz. XLIV. 4. p. 304—306.)
- Drude, O. 1906.** Pflanzengeographie. Verbreitungsverhältnisse und Formationen der Landgewächse. (In: G. von Neumayer, Anleitung zu wiss. Beobachtungen auf Reisen. 3. Aufl. Bd. II. 1906. p. 321—388.)
- Dufour, L. 1907.** Observations sur les affinités et l'évolution des Chicoracées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 14. p. 567—570.)
- Ewart, A. J. 1907.** Contributions to the flora of Australia. N<sup>o</sup>. 6. (Proc. roy. Sc. Victoria. XX. 1. p. 76—86. pl. IX—XIII.)
- Fedde, F. 1906.** Eschscholtziae generis species novae. IV. (Rep. nov. Spec. Regni. veg. III. 33/34. p. 105.)
- Fortier, E. 1907.** Notes sur quelques plantes rares ou nouvelles pour le département de l'Eure. (Soc. Amis Sc. nat. Rouen. 1907. p. 5—8.)
- Garnier, J. 1907.** L'herbier et la nomenclature. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 215—216. p. 209—214.)
- Gürke, M. 1907.** Echinopsis lateritia Gürke n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 10. p. 151—152.)
- Gürke, M. 1907.** Mamillaria Haynii Ehrenb. (Mschr. Kakteenk. XVII. 10. p. 152—155.)
- Gürke, M. 1907.** Pterocactus decipiens Gürke n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 10. p. 145—148.)
- Hayek, A. von 1907.** Ein neuer Cirsium-Bastard aus Steiermark. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LVII. p. [14].)
- Hayek, A. von 1905.** Schedae ad floram stiriacam exsiccata. Lfrg. 3/6. (Wien, 1905.)
- Hayek, A. von 1906.** Schedae ad floram stiriacam exsiccata. Lfrg. 7/10. (Wien, 1906.)
- Hayek, A. von 1907.** Ueber eine für die Alpen neue Draba. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LVI. p. 76.)
- Haynes, Caroline C. 1907.** Two new species of Aytonia from Jamaica. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 57—59. 2 pl.)
- Hervier, Abbé J. 1907.** Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon [fin]. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 215—216. p. 230—231.)
- Holmberg, O. R. 1907.** Centaurea-studier. (Bot. Not. 1907. 4. 5 pp.)
- Holmboe, J. 1907.** Note sur une espèce nouvelle d'Onopordon de la flore syrienne. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 10. p. 827—829. ill.)
- Huter, R. 1907.** Herbar-Studien. [Forts.] (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 10. p. 400—407. Forts. folgt.)
- Icones Bogorienses. 1907.** Vol. III. Fasc. 2. pl. CCXXVI—CCL. (Leiden, 1907.)
- Jorrand et Frébault. 1907.** Catalogue des plantes phanérogames croissant spontanément ou cultivées en grand à Aubusson et dans les environs. [suite]. (Rev. sc. Limousin. XV. 175—177. p. 96—101 à suivre.)
- Lackowitz, W. 1907.** Flora von Nord- und Mittel-Deutschland. (Berlin, 1907. 2. Aufl. 435 pp.)
- Linton, E. F. 1907.** New variety of Spargula arvensis, L. (Journ. of Bot. XIV. 538. p. 380.)
- Malme, G. O. A:n. 1906.** Xyrides austro-americanae novae. (Rep. nov. Spec. Regni. veg. III. 33/34. p. 111—113.)

- Maranne, I. 1907.** Deuxième liste de localités nouvelles de plantes rares dans le Cantal. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 215—216. p. 226—229.)
- Marchandise, C. 1907.** Traité de Floriculture. Culture des plantes d'appartement, de serre froide et d'orangerie. (Bruxelles 1907. 2. édit. 8°. 227 pp. av. fig.)
- Marshall, E. S. 1907.** Ophrys Trollii. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 378—379.)
- Marshall, J. 1907.** Plants on Allertorpe Common. (Naturalist. 1907. 609. p. 356.)
- Mayer, C. J. 1907.** Im Albaner Gebirge bei Rom. [Forts.] (Allg. bot. Zschr. XIII. 10. p. 171—173.)
- Merrill, E. D. 1907.** Index to Philippine botanical literature, II. (Philippine Journ. Sc. C. Botany. II. p. 345—349.)
- Merrill, E. D. 1907.** The flora of Mount Halcon, Mindoro. (Philippine Journ. Sc. C. Botany. II. p. 251—309.)
- Mez, C. 1906.** Additamenta monographica 1906. [Schluss]. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 33/34. p. 97—104.)
- Nash, G. V. 1907.** Water lilies and other aquatics; their relation to horticulture. (Journ. New York bot. Gard. VIII. p. 202—220. 1 pl. 5 fig.)
- Nevole, J. 1906.** Beiträge zur Ermittlung der Baumgrenze in den östlichen Alpen. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. 1906. p. 200.)
- Parish, S. B. 1907.** Concerning nomenclature. (Fern Bull. XV. p. 38—39.)
- Perriraz, J. 1906.** La Ranunculus acris. (Arch. Sc. phys. et nat. XXI. p. 633—634.)
- Petitmengin, P. 1907.** Primulacées chinoises. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 215—216. p. 220—225.)
- Petitmengin, P. 1907.** Primulaceae Wilsonianae. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 215—216. p. 215—219. 3 fig.)
- Pilger, R. 1906.** Zwei neue Bambuseae aus Siam. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 33/34. p. 116—117.)
- Piper, C. V. 1907.** New plants of the Pacific slope, with some revisions. (Smithsonian misc. Collections. L. p. 195—202.)
- Pleijel, C. 1907.** Digitalis lutea L. en nymedlem af Sveriges flora. (Bot. Not. 1907. 4. 3 pp.)
- Richardson, H. 1907.** The Vegetation of Teneriffe. (Rept. british Ass. York. [1906]. p. 739.)
- Riddelsdell, H. J. 1907.** A flora of Glamorganshire. (Journ. of Bot. XLV. 538. Suppl. p. 57—72.)
- Ridley, H. N. 1907.** Materials for a flore of the Malay Peninsula. Parts I, II & III. (Singapore. 233, 235 and 197 pp.)
- Rikli, M. 1907.** Spanien. (Vegetationsbilder von Karsten und Schenck. 5. Reihe. 6. Heft. 6 Taf. IV, 6 pp. Text. Jena, G. Fischer, 1907.)
- Ritzberger, E. 1906.** Prodrömus einer Flora von Oberösterreich. Teil I. Abt. 3. (Linz. 1906.)
- Ritzberger, E. 1907.** Prodrömus einer Flora von Oberösterreich. Teil I. Abt. 4. (Linz. 1907.)
- Rusby, H. H. 1907.** An enumeration of the plants collected in Bolivia by Miguel Bang. Part 4. (Bull. New York bot. Gard. IV. p. 309—470.)
- Rydberg, P. A. 1907.** Linnaeus and American Botany. (Journ. New York bot. Gard. VIII. p. 124—135.) [Includes a description of a new Linnaea, *L. serpyllifolia* of Alaska. — Trelease.]

- Rydberg, P. A. 1907.** Studies on the Rocky Mountain flora. XVIII. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 417—437.)
- Sargent, C. S. 1907.** Names of North American trees. (Bot. Gaz. XLIV. 3. p. 225—227.)
- Scharfetter, R. 1907.** Die Verbreitung der Alpenpflanzen Kärntens. [Schluss.] (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 9. p. 338—351.)
- Schelle, E. 1907.** *Pterocactus Kuntzei* K. Schum. (Mschr. Kakteenk. XVII. 9. p. 137—138.)
- Schiller, J. 1907.** Ueber Vegetationsschliffe an den oesterreichischen Küsten der Adria. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 7. p. 282—292. 5 Fig.)
- Schlechter, R. 1906.** *Orchidaceae novae et criticae*. VII. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 33/34. p. 106—111.)
- Schneider, C. K. 1906.** *Species varietatesque*. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 33/34. p. 118—121.)
- Schönland, S. 1905.** On some South African species of *Aloe*, with special reference to those contained in the Herbarium of the Albany Museum. II. (Rec. Albany Mus. I. 4. p. 282—295.)
- Schwaighofer, A. 1907.** Tabellen zur Bestimmung einheimischer Samen- und Gefässsporenpflanzen. (Wien, 1907. 12. Aufl. 8°. 156 pp. 75 Fig.)
- Šedivý, E. 1907.** Z dějin herbářů (sbírek susených bylin) v Čechách. [Zur Geschichte der Herbarien in Böhmen]. (Zschr. tschechisch. Mediziner. XXIV. 21. p. 317—318. 22. p. 333—335. 23. p. 349—351. In tschech. Sprache.)
- Shuffrey, W. A. 1907.** The botanical features of Littondale. (Naturalist. 1907. 609. p. 354—356.)
- Simmons, H. G. 1907.** Ueber einige Lappländische Phanerogamen. (Ark. for Bot. 1907. 40 pp.)
- Smalian, K. 1908.** Grundzüge der Pflanzenkunde. Ausgabe A für Realanstalten. (Leipzig, G. Freytag u. Wien, F. Tempsky. 1908. 2. Aufl. 8°. 288 pp. 344 Abb. u. 36 farb. Taf.)
- Ssyreitschikov, D. P. 1907.** Illustrierte Flora der Prov. Moskau, unter Redaktion von A. N. Petunnikov. Teil II. (Moskau 1907.)
- Taylor, N. 1907.** A new *Mikania* from Cuba. (Torreya. VII. p. 185—186.) [*Mikania alba*, related to *M. Schwartziana* Griseb. — Trelease.]
- Taylor, N. 1907.** A rare seedling at the propagating houses. (Journ. New York bot. Gard. VIII. p. 240—243. [Seedlings of *Tumboa Bainesii*, otherwise known as *Welwitschia mirabilis*. — Trelease.]
- Terracciano, N. 1907.** *Nonnullae formae seu varietates Ornithogali montani Montis Pollinis Calabriae*. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 19/20. p. 303—304.)
- Trabut. 1907.** L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique [suite]. (Rev. hortic. Algérie. XI. 8. p. 213—236. 9. p. 245—264. à suivre.)
- Trail, J. W. H. 1907.** Origin of the Blue Lupine (*Lupinus nootkatensis*, Donn) as a denizen by the Dee. (Ann. scottish nat. Hist. Soc. 1907. p. 188.)
- T. S. 1907.** The natural history of Littondale, Yorks. (Naturalist 1907. 609. p. 342—353.)
- Tümmler, B. 1907.** Streifzüge durch Wald, Heide und Moor. Naturbilder und -studien. (Steyl 1907. gr. 8°. 233 pp. 35 Abb.)
- Turner, J. E. C. 1907.** Note on *Terminalia Chebula*, and its fruit, the Myrabolan of commerce. (Indian Forester. XXXIII. 8. p. 362—365.)
- Twardowska, M. 1907.** Notatki florystyczne z Szemetowszczyzny i Welesnicy. (Pamiętnik Fizyogr. XIX. p. 41—43.)

- Usteri, P. A. 1907.** Estudos sobre *Carica papaya* L. (Annuario Esc. polytechn. Sao Paulo, 1907. 87 pp. 5 pl.)
- Viguiér, R. 1907.** Sur quelques nouvelles plantes du travertin de Sézanne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 15. p. 604—606.)
- Weingart, W. 1907.** *Aloë variegata* ♀ × *echinata* ♂. (Mschr. Kakteenk. XVII. 10. p. 155—156. 1 Abb.)
- Wells, A. A. and G. S. Reeder. 1907.** The fruit of the *Celestrus scandens* and *Solanum dulcamara*. (Chem. News. XCVI. 2500. p. 199—200.)
- Wheldon, J. A. 1907.** South Lancashire notes. (Journ. of. Bot. XLV. 538. p. 381.)
- Wheldon, J. A. and A. Wilson. 1907.** The flora of West Lancashire. (511 pp., 1 col. map and 15 photographs. Price: 12s. 6d.)
- Wilson, W. 1907.** Acclimatised Plants. (Rept. british Ass. York. [1906]. p. 744—745.)
- Wood, J. M. 1907.** Handbook to the Flora of Natal. (Cape Town 1907. 8°. 202 pp.)
- Zimmermann, A. 1907.** Die Wachspalme [*Copernicia cerifera*]. (Der Pflanze. III. 12—14. p. 191—195.)

## XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Cf. X. Sutton and Pridham.

- Anonymus. 1907.** Svensk utsädesförädling på Svalöf. Ett tjugoförårigt arbete i kort översigt. [Schwedische Saatveredelung in Svalöf. Eine zwanzigjährige Arbeit in kurzer Uebersicht]. (Göteborg, 1907. Gleerups Univ. Buchhlg. Lund. 94 pp. ill.)
- Balstar, H. 1907.** Allgemeine landwirtschaftliche Pflanzenkunde. (Hannover, M. Jänecke. 1907. IV, 36 pp. ill.)
- Brüne, F. 1907.** Studien über den Einfluss des Klimas auf das Gedeihen von Moortwiesen und -weiden. (Berlin 1907. 8°. VII, 88 pp.)
- Chrestensen, N. 1907.** Chrestensen's neugezüchteter „Kolben Roggen“. (Deutsche landw. Presse. 1907. p. 466. 1 Abb.)
- Depierreux, J. 1907.** Cours pratique d'Arboriculture fruitière. (Liège 1907. 2. edit. pet. in-8°. 221 pp. avec. fig.)
- Dubard et Eberhardt. 1907.** Sur un arbre à caoutchouc du Tonkin. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 16 pp. 631—633.)
- Freeman, W. G. and G. S. Chandler. 1907.** The world's commercial products. A descriptive account of the economic plants of the world and of their commercial uses (with contributions by numerous specialists). (London. VIII, 391 pp. ill. with 12 maps. Price: 10 s. 6 d.)
- Frendl, E. 1907.** Pflanzenbau und Saatgutzüchtung auf dem Landgute Loosdorf bei Mistelbach. (Verlag der Landw. Ges. Wien. 1907, 34 pp.) [Schilderung der natürlichen und wirtschaftlichen Verhältnisse des gräflichen Piatti'schen Gutes Loosdorf in Niederösterreich. — C. Fruwirth.]
- Fruwirth, C. 1907.** Der Getreidebau. (Hannover, M. Jänecke. 1907. 8°. X, 87 pp. ill.)
- Fulton, S. H. 1907.** Cold storage of small fruits. (Bull. U. S. Dept. Agric. Washington. 1907. 28 pp. 3 pl. [1 col.].)
- Fürst, H. von 1907.** Die Pflanzenzucht im Walde. (Berlin, 1907. 4. Aufl. 8°. XII, 383 pp. 66 Fig.)
- Hulme, F. E. 1907.** Wild Fruits of the Country-side. (London 1907. 8°. 232 pp. ill.)
- Jackson, J. R. 1907.** Some greenhouse medicinal plants. (Pharm. Journ. LXXIX. 1935. p. 99—100. 2 figs.)

- Koch-Krusemack, F. O. 1907.** Tropische Landwirtschaft in unseren Kolonien. Ein Vortrag zu 59 Lichtbildern. (Düsseldorf, E. Liesegang, 1907.)
- Lilienthal. 1907.** Die Futterpflanzen. (Hannover, M. Jänecke. 1907. 8<sup>o</sup>. VI, 69 pp. ill.)
- Longo, B. 1907.** Sul *Secchium edule* Sw. (Atti reale Acc. Lincei Roma. XVI. 7. p. 470—472. 2 fig.)
- Lydekker, R. 1907.** American economic entomology. (Sc. Progress. II. 6. p. 211—225.)
- Maiden, J. H. 1907.** Some practical notes on forestry suitable for N. S. Wales. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. p. 308—314, 401—408, 511—518, 656—662.)
- Méyer, D. 1907.** Der Hackfruchtbau. (Hannover, M. Jänecke. 1907. 8<sup>o</sup>. VII, 87 pp. ill.)
- Ohlmer, W. 1907.** Eine neue Methode zur zahlenmässigen Beurteilung der Kolbenform von *Squarehead* Aehren. (Deutsche landw. Presse. 1907. p. 460—461. 2 Abb.)
- Peacock, R. W. 1907.** Wheats and frost. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. p. 315—317. 3 figs.)
- Schaffnit, E. 1907.** Eine Schätzungs-Methode der Verunreinigungen in Leinsamenpresskuchen durch fremde Samen oder Früchte. (Landw. Versuchsstat. 1907. p. 51—56.)
- Skalweit. 1907.** Der Obstbau in England. (Ber. Land- u. Forstw. im Auslande. 1907. 15. 23 pp. 1 Karte.)
- Steglich. 1907.** Bericht über die Tätigkeit der landw. Abteilung der k. pflanzenphysiol. Versuchsstation zu Dresden im Jahre 1906. 20 pp. [Aufzählung der ausgeführten Züchtungs-, Sortenanbau- und Düngungsversuche und ganz kurze Angaben über einige derselben. — C. Fruwirth.]
- Theobald, F. V. 1907.** Economic ornithology in relation to agriculture, horticulture and forestry. (Sc. Progress. II. 6. p. 263—283.)
- Watt, G. 1907.** The wild and cultivated cotton plants of the world. A revision of the genus *Gossypium*. (London, Longmans, Green and Co. 1907. 8<sup>o</sup>. XIV, 406 pp. 53 pl. [9 col.])
- Werner, H. 1907.** Handbuch des Futterbaues. (Berlin 1907. 3. Aufl. 8<sup>o</sup>. VII, 478 pp. 110 Fig.)
- Yearbook (1907)** of the United States Department of Agriculture. 1906. (Washington 1907. 8<sup>o</sup> 720 pp. with 1 portr. 43 pl. [12 col.] and 22 fig.)

## XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.\*

- Deussen, E. und A. Lewinsohn. 1907.** Zur Kenntniss der Sesquiterpene. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCLVI. 1—2. p. 1—23.)
- Dioscuridis Anazarbei, Pedanii, 1907.** de Materia Medica libri quinque, ed. M. Wellmann. Vol. I. Libri I et II. (Berolini 1907. 8<sup>o</sup>. maj. VI, 255 pp.)
- Enklaar, C. J. 1907.** Sur les terpènes aliphatiques et leurs dérivés. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXVI. 1—2. p. 157—179.)
- Evesque, Verdier et Bretin. 1907.** Haricots toxiques dits de Hongrie. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVI. 8. p. 348—349.)
- Gössling, F. W. 1907.** Die als Heilmittel gebräuchlichen Alkaloide. I. Teil. (Pharm. Rundschau. XL. 26. p. 471—475.)
- Hafner, B. und F. Krist. 1907.** Bemerkungen zur Aschenbestimmung der Drogen mit besonderer Berücksichtigung des Mangan-gehaltes derselben. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. XLV. 27. p. 387—388. 28. p. 399—400.)

- Hill, E. G. and A. P. Sirkar. 1907.** A new colouring matter from *Nyctanthes Arbor-tristis*. (Journ. chem. Soc. XCI—XCII. 539. p. 1501—1505.)
- Jorissen, A. 1907.** La linamarine, glucoside générateur d'acide cyanhydrique. Réponse à la note de MM. Dunstan et Henry. (Bull. Ac. roy. Belgique. 1907. 7. p. 793—798.)
- Pictet, A. et G. Court. 1907.** Sur quelques nouveaux alcaloïdes végétaux. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 18—19. p. 1001—1016.)
- Pictet, A. and G. Court. 1907.** Ueber einige neue Pflanzenalkaloide. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 13. p. 3771—3783.)
- Rabe, P. 1907.** Zur Kenntnis der Chinaalkaloide. VII. Ueber ein neues Oxydationsprodukt des Cinchonins. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 13. p. 3655—3658.)
- Schmidt, J. 1907.** Die Alkaloidchemie in den Jahren 1904—1907. (Stuttgart, F. Enke. 1907. 8°. VIII, 146 pp.)
- Semmler, F. W. und A. Hoffmann. 1907.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle [Untersuchungen über das Sesquiterpen Cedren]. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 13. p. 3521—3528.)
- Vieweg, W. 1907.** Einwirkung kalter Natronlaugen auf Cellulose. (Ber. deutsch. chem. Ges. LX. 13. p. 3876—3883.)
- Wallach, O. und A. Blumann. 1907.** Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Öle. 87. Abh. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCLVI. 1—2. p. 227—249.)
- Wallach, O. und F. Boedecker. 1907.** Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Öle. 86. Abh. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCLVI. 1—2. p. 197—226.)
- Weber, D. 1907.** Beiträge zur Entstehung des Acaroidharzes. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. XLV. 30. p. 424—425. 2 Fig.)
- Willstätter, R. und W. Heubner. 1907.** Ueber eine neue Solanaceenbase. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 13. p. 3869—3875.)

### XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

- Heurck, H. van 1907.** Note sur un condensateur à miroir, destiné à montrer les particules ultra-microscopiques. (Ann. Soc. belge Microsc. XXVIII. 2. p. 45—55. 6 figs.)

### XIX. Necrologie, Biographie.

- Dörfler, J. 1907.** Botaniker-Porträts. Lfrg. 3—4. (Wien. Selbstverlag des Verfassers. 1907. kl. 4°.)
- Drude, O. 1907.** Carl von Linné, sein Leben und Wirken. (Sitzber. u. Abh. natw. Ges. „Isis“ Dresden, 1907. p. 26—44.)
- Swederus, M. B. 1907.** Linné's Vorlesungen über die Kultur der Pflanzen. (Upsala, 1907. 8°. 107 pp.)
- Tullberg, T. 1907.** Linnéporträt. (Stockholm, 1907. 4°. 187 pp. 20 Taf. 39 Abb.)
- Wildeman, E. de 1907.** Léo Errera, 1858—1905. (Ann. Soc. belge Microsc. XXVIII. 2. p. 65—114. 1 portr.)

### XX. Bibliographisches.

- Fedde, F. 1907.** Just's botanischer Jahresbericht. 33. Jg. (1905) 2 Abt. 4. Heft. (Schluss). 3. Abt. 3. Heft. (Leipzig. Gebr. Borntraeger, 1907.)

---

Ausgegeben: 10 December 1907.

---

Verlag von Gustav Fischer in Jena.  
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.











2216

MBL WHOI LIBRARY



WH 1A6F

